Panasonic

取扱説明書

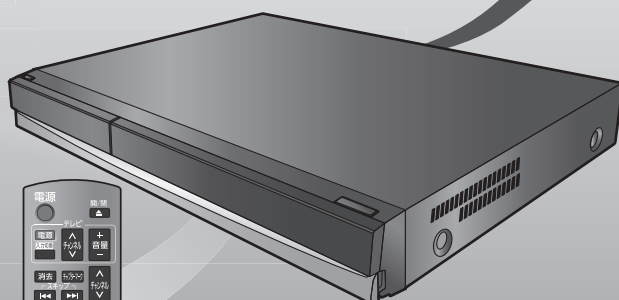
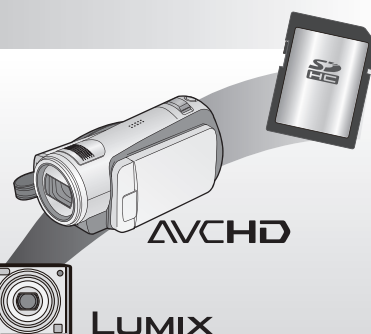
ブルーレイディスクレコーダー

品番 DMR-BR500

準備編

地上デジタル放送
BSデジタル放送
110度CSデジタル放送
地上アナログ放送

AVCHD

LUMIX

VIERA

ラックシアター
VIERA Link

ガイド
?

基本操作のほか、困ったときの解決法をテレビ画面でご覧になれます。

はじめに
接続
設定
その他の設定
必要なとき

はじめにお読みください。

本書はブルーレイディスクレコーダーをお楽しみいただくために、必要な接続や設定について説明しています。
録画や再生などの操作説明については、別冊の取扱説明書 操作編をお読みください。

このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- ご使用前に**「安全上のご注意」（操作編 137 ～ 139 ページ）を必ずお読みください。**
- 保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。

保証書別添付

RQT9112-MS

もくじ

接続

設定

その他の設定

必要なとき

音声ガイドについて
音声で操作を案内する機能です。
もくじまたは本書中の左記マークのある個所で働きます。

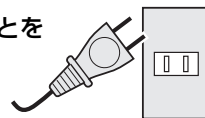
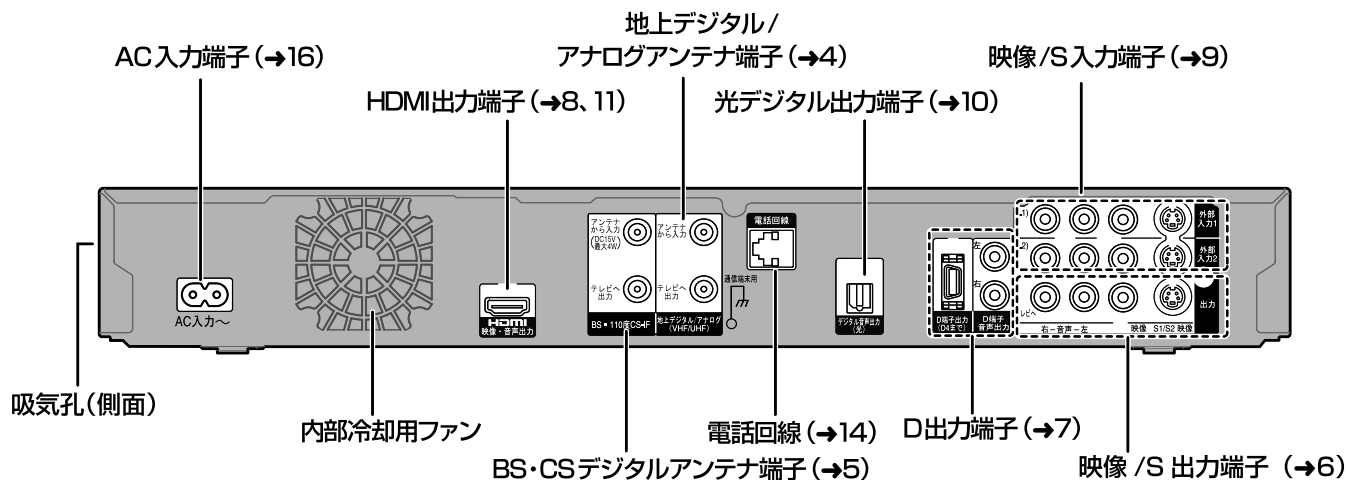
本書内の表現について
- 本書内で参照していただくページを（➜ ○○）、別冊の取扱説明書 操作編で参照していただくページを（➜ 操作編○○）で示しています。

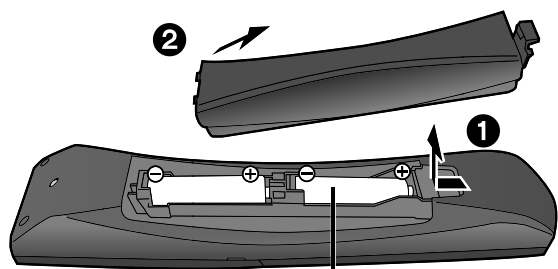
－このマークがある場合は－

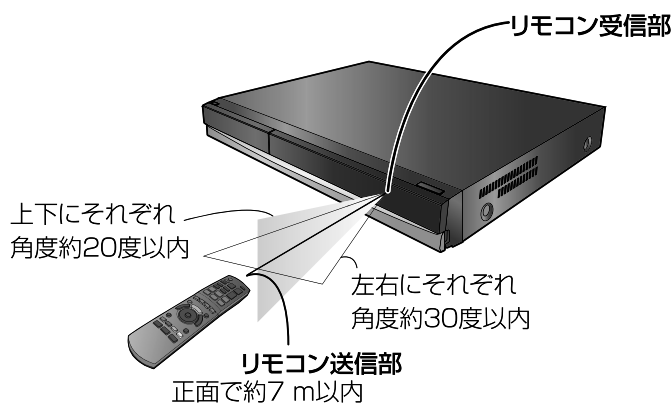
ヨーロッパ連合以外の国の廃棄処分に関する情報
このシンボルマークは EU 域内でのみ有効です。
製品を廃棄する場合には、最寄りの市町村窓口、または販売店で、正しい廃棄方法をお問い合わせください。

接続の前に

お知らせ

- 各機器の電源コードをコンセントから抜いてください。
- ケーブルなどは、本体を固定してしっかりと接続してください。また確実に接続されていることを確認してください。
- テレビまたはビデオなど、外部機器に接続しているアンテナ線などがある場合は、すべて外してから作業することをおすすめします。
- 各機器の説明書もご覧ください。

本体背面

リモコンの準備

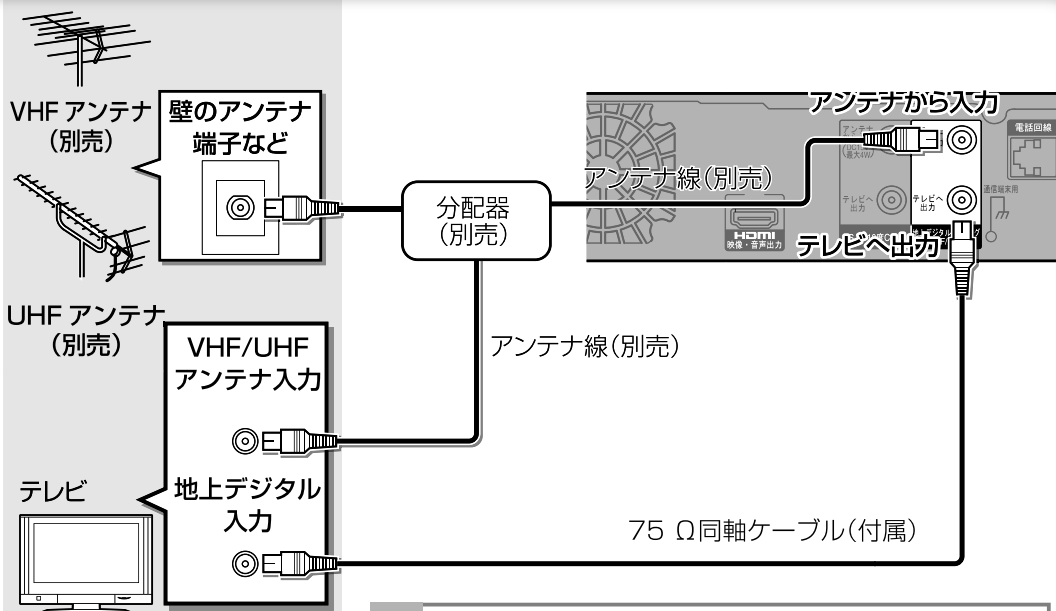
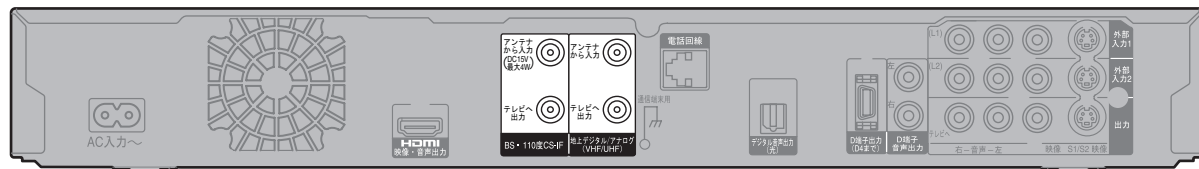
電池の入れかた

- ⊕⊖ を確認してください。
- 入れたあとは、ふたを ⊖ 側から先に入れて元どおり閉じてください。
- 不要となった電池は、不燃物ごみとして処理するか、地方の条例に従って処理してください。

リモコンの使用範囲

- 本体をラックに入れて使用するときは、ガラス扉の厚さや色によって、操作できる範囲が狭くなることがあります。
- リモコンと本機の間に障害物を置かないでください。
- リモコン受信部に直射日光やインバーター蛍光灯の強い光を当てないでください。

接続1 アンテナ線を接続する

ご利用になる放送に従って、必要なアンテナ線を接続してください。

ケーブルテレビ CATV をご利用になっている場合は、12 ページへ進んでください。

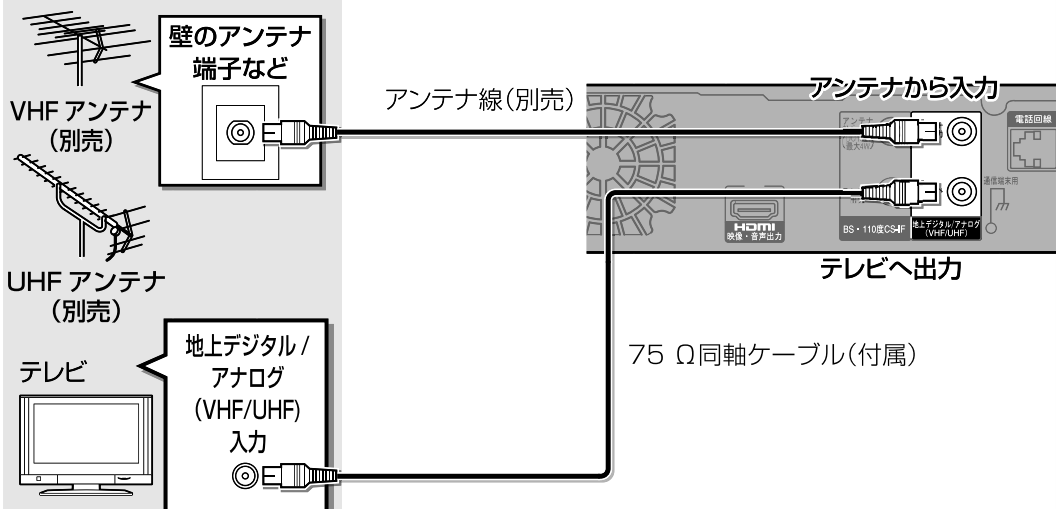
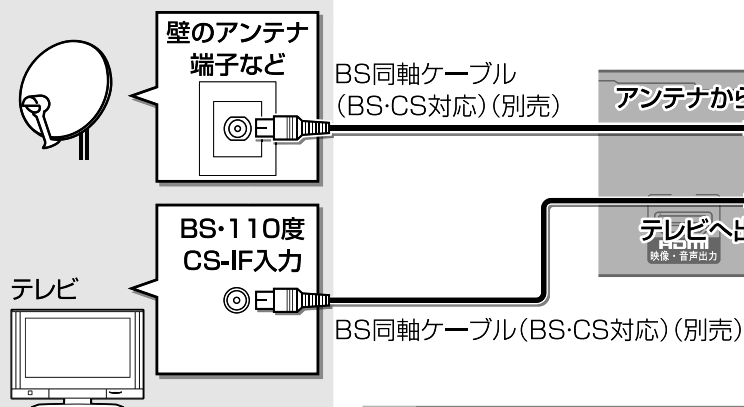
●地上アナログ放送の番組表（G ガイド）（➜26）をご利用になる場合でも、BS デジタル放送を受信できる衛星アンテナの接続が必要です。
●すべての接続が終わったあとは、必ず電源コードをつないでおいてください。電源コードを抜いているとテレビで放送の受信ができない、または映りが悪くなる場合があります。

地上デジタル / 地上アナログ

●地上デジタル放送の受信できる地域については、ホームページにてご確認ください（http://www.dpa.or.jp）

VHF アンテナ（別売）
UHF アンテナ（別売）
壁のアンテナ端子など
分配器（別売）
アンテナ線（別売）
アンテナから入力
テレビへ出力
テレビ
VHF/UHF アンテナ入力
地上デジタル入力
アンテナ線（別売）
75 Ω同軸ケーブル（付属）

お知らせ

●平行フィーダ線は妨害を受けやすくなりますので、ご使用にならないでください。
●地域によっては、お使いの UHF アンテナで、地上アナログ放送と地上デジタル放送の両方を受信できます。
●電波が強すぎて画像が乱れる場合は、**放送設定**「受信設定」の「地上デジタル」－「アッテネーター」を「オン」にしてください。**(➜28)**
●受信障害のある地域では、放送エリア内でも受信できないことがあります。

テレビの地上デジタルと地上アナログのアンテナ入力端子がひとつになっている場合

VHF アンテナ（別売）
UHF アンテナ（別売）
壁のアンテナ端子など
アンテナ線（別売）
アンテナから入力
テレビへ出力
テレビ
地上デジタル / アナログ（VHF/UHF）入力
75 Ω同軸ケーブル（付属）

お願い

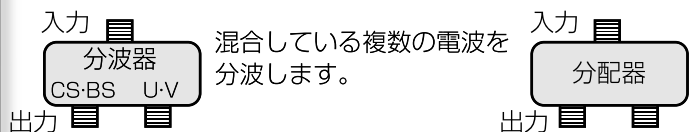
アンテナ線をアンテナに直接接続する場合は、アンテナプラグが外れないようにＦ型接栓をご使用になることをおすすめします。
Ｆ型接栓は、緩まない程度に手で締めつけてください。締めつけすぎると、本機内部が破損する恐れがあります。

図のようにアンテナを接続できないとき

アンテナやアンテナ配線条件はさまざまであり、下記のように分波器や分配器、混合器が必要になることがあります。また専用のブースターなど別売の部品や加工が必要になることもあります。接続のしかたがわからない、接続しても映らない、または映りが悪い場合は、販売店にご相談ください。

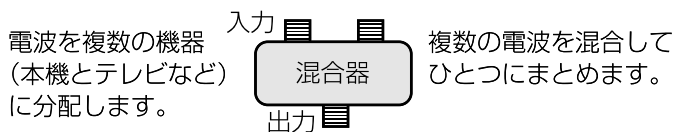
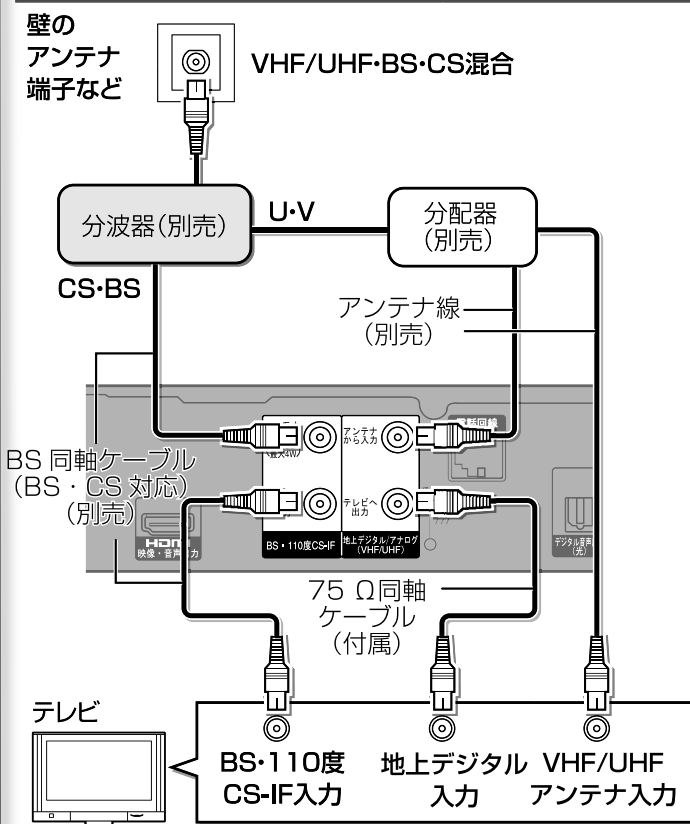
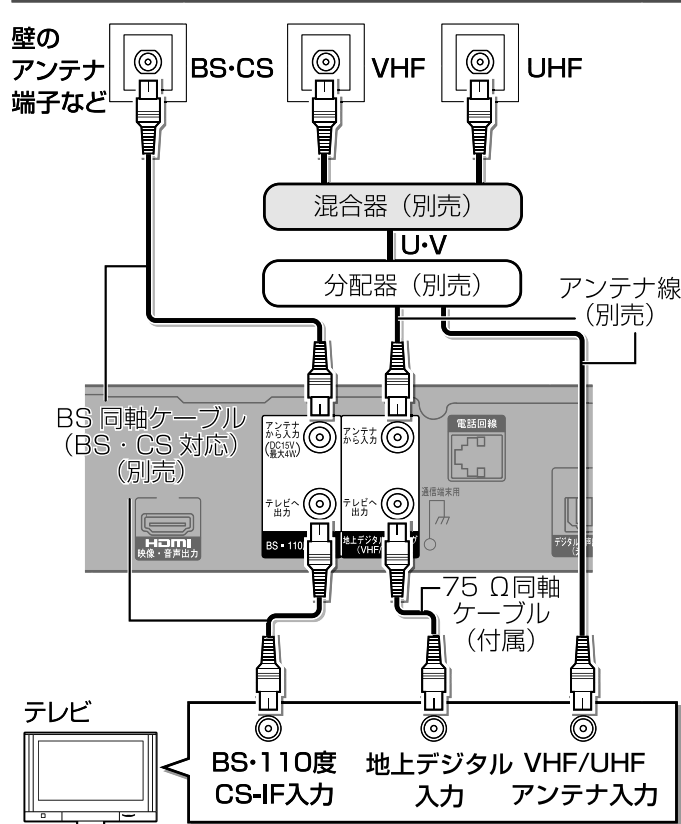
入力 分波器 CS·BS U·V 出力
混合している複数の電波を分波します。

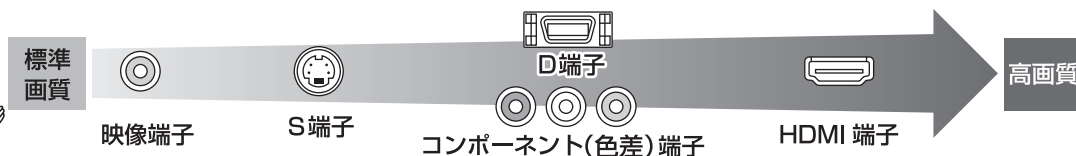
入力 分配器 出力
電波を複数の機器（本機とテレビなど）に分配します。

入力 混合器 出力
複数の電波を混合してひとつにまとめます。

すべての放送のアンテナ端子がひとつになっている場合

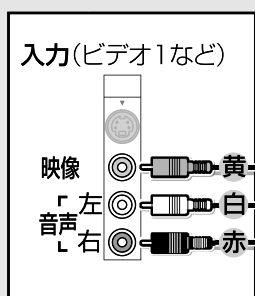
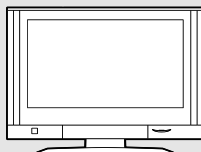
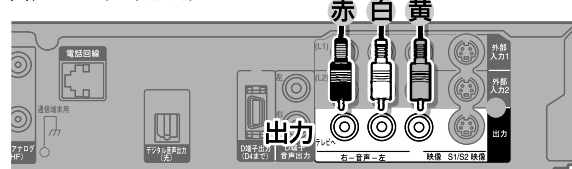
壁の
アンテナ
端子など
VHF/UHF·BS·CS混合
分波器(別売)
U·V
分配器
(別売)
CS·BS
アンテナ線
(別売)
BS 同軸ケーブル
(BS · CS 対応)
(別売)
75 Ω同軸
ケーブル
(付属)
テレビ
BS·110度
CS-IF入力
地上デジタル
入力
VHF/UHF
アンテナ入力

すべての放送のアンテナ端子が別々の場合

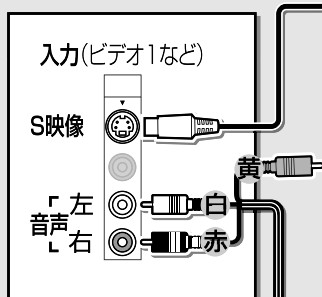
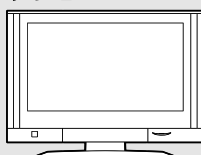
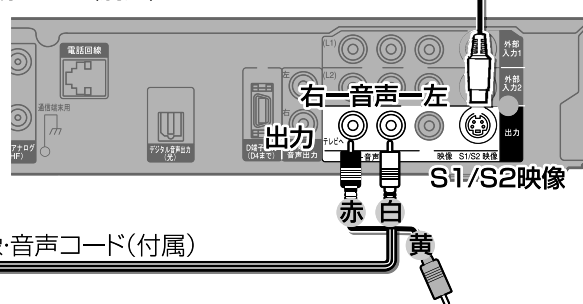
壁の
アンテナ
端子など
BS·CS
VHF
UHF
混合器（別売）
U·V
分配器（別売）
アンテナ線
（別売）
BS 同軸ケーブル
（BS · CS 対応）
（別売）
75 Ω同軸
ケーブル
（付属）
テレビ
BS·110度
CS-IF入力
地上デジタル
入力
VHF/UHF
アンテナ入力

接続2 映像と音声のコードを接続する

●ここではテレビを使って音声を聞く場合の説明をしています。
●音声端子が１つしかない（モノラル）テレビをお使いのときは、ステレオ←→モノラルの映像・音声コード（別売）をお使いください。

テレビ側の端子　　本機側の端子

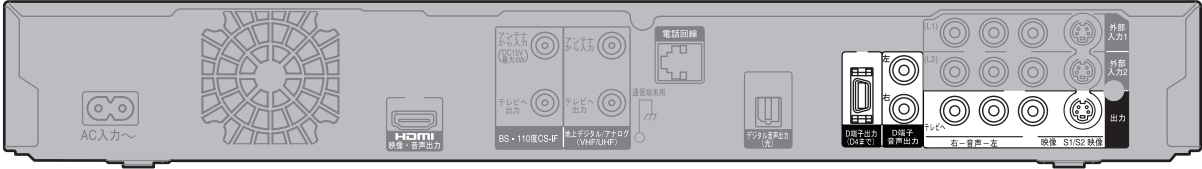
映像端子に接続する

入力(ビデオ1など)
映像　黄
音声 左　白
音声 右　赤
映像･音声コード（付属）
赤 白 黄
出力
テレビ

お知らせ
これまで使用していたS映像コードがテレビに接続されたままになっていると、映像が出ません。S映像コードを使用するときは、下記の接続を行ってください。

S 端子に接続する

入力(ビデオ1など)
S映像
黄
音声 左　白
音声 右　赤
S映像コード(別売)
右ー音声ー左
出力
S1/S2映像
赤 白
黄
映像･音声コード(付属)
テレビ

設定
初期設定「ワイドモード」(➜22)

お願い
テレビや番組によっては、画面が一瞬乱れたり、画質が低下することがあります。このときは、**初期設定「D 端子出力解像度」を「D1」にしてください。**(➜22)

本機背面

D 端子について

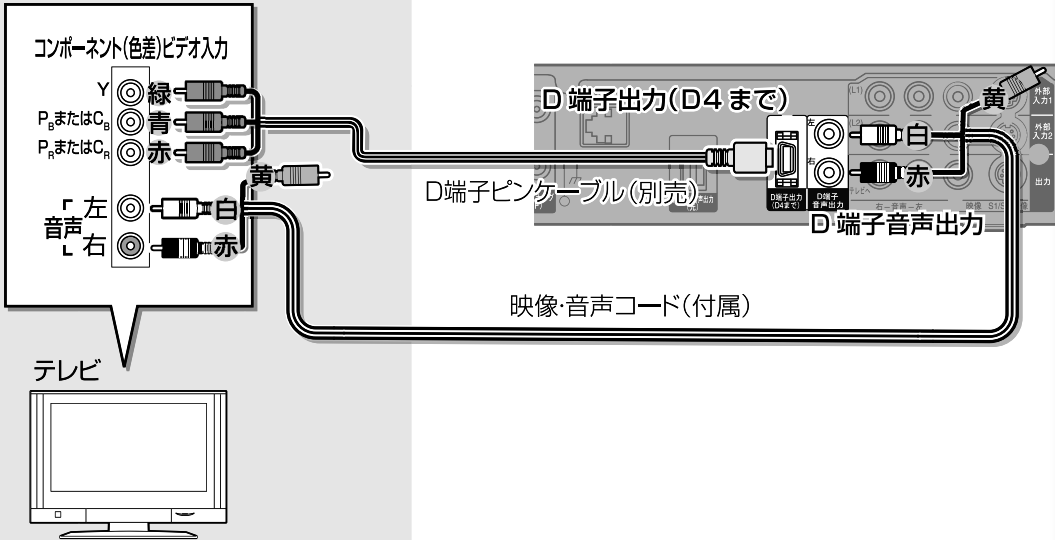
480p 以上の信号に対応したコンポーネント（色差）端子、D2 以上の D 端子を持つテレビと接続すると、プログレッシブ映像やハイビジョン映像を楽しむことができます。

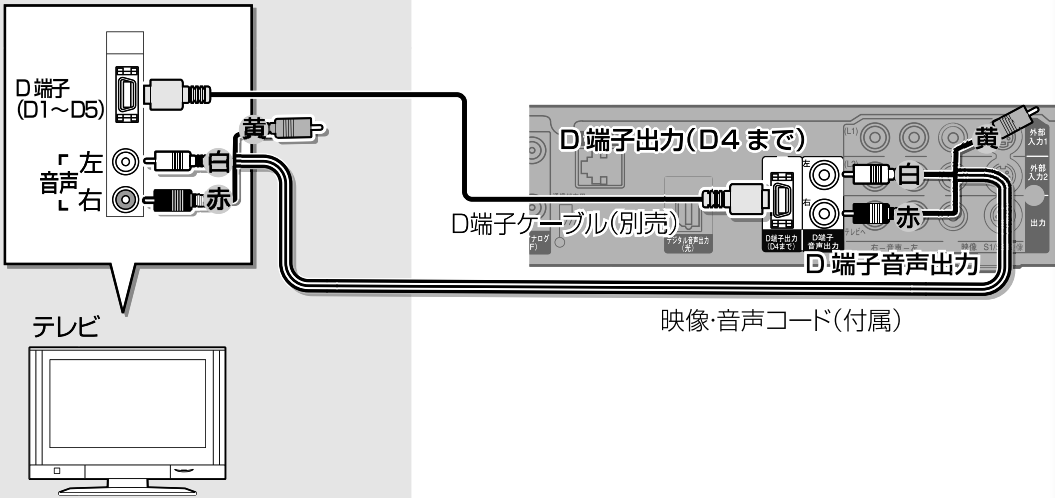
●テレビの入力端子が D1 のときは、インターレース映像 **(➜ 操作編 127)** のみの出力となります。（S 端子より高画質です）

接続

映像と音声のコードを接続する

テレビ側の端子　　本機側の端子

コンポーネント（色差）端子に接続する

●入力端子の表示が図と異なるとき（Y/B-Y/R-Y など）は、同じ色の端子どうしを接続してください。

設定	**初期設定「D端子出力解像度」(➜22)**
お知らせ	テレビの D1 または D2 映像入力端子に接続した場合は、はじめて本機の電源を入れたあと本体の [**停止 ■**] と [**再生 ▶**] を同時に 5 秒以上押してください。画面に映像が映ります。

D 端子に接続する

接続2 映像と音声のコードを接続する（つづき）

HDMI 端子について
非圧縮のデジタル音声・映像信号を出力して、高画質、高音質の映像と音声をケーブル 1 本で楽しむことができます。
ただし、アンテナの接続（➜4 ～ 5）は必要です。

ビエラリンク (HDMI) 機能（➜ 下記）に対応した当社製テレビ（ビエラ）と接続すると、連動操作が可能になります。

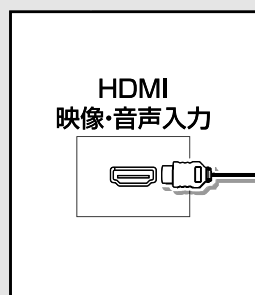
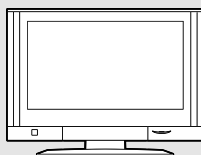
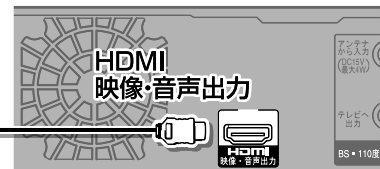
テレビ側の端子 / **本機側の端子**

HDMI 端子に接続する

HDMI
映像・音声入力

HDMI
映像・音声出力

HDMIケーブル
（別売）

HDMI ケーブルは、HDMI ロゴ（➜ 表紙）のある「High Speed HDMI™ ケーブル」をお買い求めください。

テレビ

HDMI 端子付アンプと接続すると
ホームシアターを楽しむことができます。（➜11）

設定
初期設定「HDMI 映像優先モード」、「HDMI 音声出力」：「入」（➜24）
（お買い上げ時は「入」）

お知らせ
- テレビなど 2 チャンネルの音声までしか出力できない機器と接続すると、3 チャンネル以上の音声は 2 チャンネルに混合（ダウンミックス）して出力します。（ディスクによってはしない場合があります）
- 映像が映らない場合、画面に映像を映すために本体の [停止 ■] と [再生 ▶] を同時に 5 秒以上押してください。

ビエラリンク (HDMI) (HDAVI Control™) とは
- 本機と HDMI ケーブル (別売) を使って接続したビエラリンク対応機器を自動的に連動させて、リモコン 1 つで簡単に操作できる機能です。各機器の詳しい操作については、それぞれの取扱説明書をご覧ください。
  ※すべての操作ができるものではありません。
- ビエラリンク (HDMI) は、HDMI CEC(Consumer Electronics Control) と呼ばれる業界標準の HDMI によるコントロール機能をベースに、当社独自機能を追加したものです。他社製 HDMI CEC 対応機器との動作保証はしておりません。
- ビエラリンク (HDMI) に対応した他社製品については、その製品の取扱説明書をご確認ください。
- 本機は、ビエラリンク (HDMI)Ver.3 に対応しています。
  ビエラリンク (HDMI)Ver.3 とは、従来の当社製ビエラリンク機器にも対応した当社基準です。(2007 年 12 月現在)

お知らせ
- HDMI 規格に準拠していないケーブルでは動作しません。
- 当社製 HDMI ケーブルを推奨します。
  品番：RP-CDHG10（1.0 m）、RP-CDHG15（1.5 m）、RP-CDHG20（2.0 m）、RP-CDHG30（3.0 m）など

接続3 ビデオなどその他の外部機器と接続する

お願い

本機とテレビの間に、他のビデオやセレクターを経由させて接続しないでください。著作権保護の影響により、映像が乱れることがあります。

本機　AVセレクターなど　テレビ

本機背面

ビデオ側の端子　　本機側の端子

ビデオと接続する

出力
音声 右 左　映像　S映像
赤 白 黄※
ビデオ

S映像コード(別売)
(接続するとより高画質)

外部入力１（L1）
または
外部入力２（L2）

赤 白 黄※

※S映像コードを接続するときは、映像コード(黄)を抜いてください。

映像·音声コード(別売)

お知らせ

ビデオを見るには

1. テレビの電源を入れ、本機との接続に合わせてテレビの入力を切り換える（ビデオ１など）
2. **[電源]**を押して、本機の電源を「入」にする
3. 本機のリモコンの**[入力切換]**を押して、ビデオを接続した外部入力端子「L1」または「L2」を選ぶ
4. ビデオを再生する

ビデオ内蔵テレビと接続するとき

「ビデオ側入力端子」と「テレビ側入力端子」がある場合には、「テレビ側入力端子」に本機出力端子を接続してください。

ビデオでも番組の録画をする場合は

VHF アンテナ（別売）
UHF アンテナ（別売）
壁のアンテナ端子など
分配器（別売）
アンテナ線(別売)
アンテナから入力
テレビへ出力
VHF/UHF入力
アンテナ線(別売)
ビデオ
アンテナ線(別売)
テレビの地上デジタルと地上アナログのアンテナ入力端子がひとつになっている場合（➜4）この接続は必要ありません。
テレビ
VHF/UHF アンテナ入力　地上デジタル入力
75 Ω同軸ケーブル(付属)

お知らせ

分配器を使用してテレビなどの映りが悪くなる場合は、ブースターなどの別売の部品や加工が必要になることがあります。その場合は販売店にご相談ください。

接続3 ビデオなどその他の外部機器と接続する（つづき）

アンプと接続して、ホームシアターなどを楽しむことができます。

HDMI ケーブルで接続した場合

- ビエラリンク (HDMI) 機能 (➜8) に対応した当社製アンプ、テレビと接続すると、連動操作が可能になります。
- PCM7.1ch 対応のアンプと接続すると、BD ビデオの 7.1ch 音声を楽しむことができます。
- 「ドルビーデジタルプラス」、「ドルビー TrueHD」、「DTS-HD」の各音声をデコードできるアンプと接続し、**初期設定**「デジタル出力」を「Bitstream」に設定する（➜ **操作編 93**）と、それぞれの音声を楽しむことができます。
  [副音声を含む BD ビデオ再生時は、**初期設定**「BD ビデオ副音声・操作音」を「切」にしてください。（➜ **操作編 93**）]

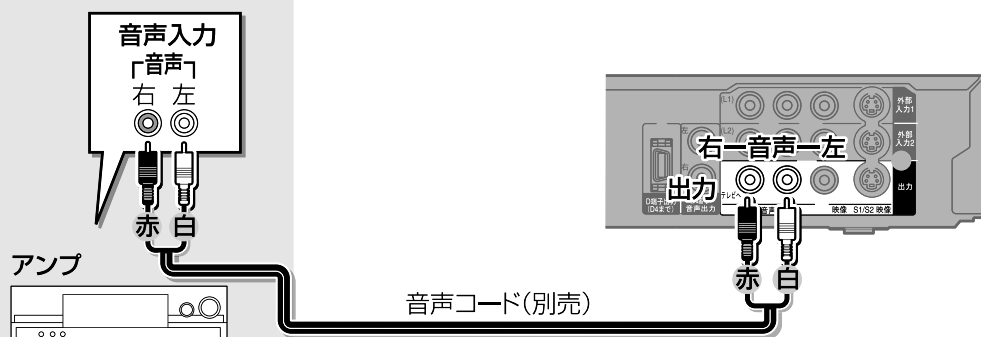
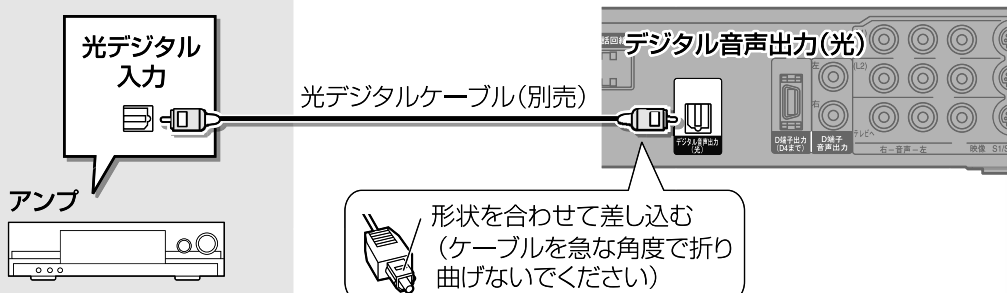
アンプ側の端子 / **本機側の端子**

アンプと接続する

アナログ音声端子に接続する場合

音声入力
音声
右 左
赤 白
アンプ
右－音声－左
出力
赤 白
音声コード（別売）

光デジタル端子に接続する場合

光デジタル入力
アンプ
光デジタルケーブル（別売）
デジタル音声出力（光）
形状を合わせて差し込む（ケーブルを急な角度で折り曲げないでください）

設定

初期設定「デジタル出力」（➜ 操作編 93）
- テレビと本機を HDMI ケーブルで接続している場合は、**初期設定**「**HDMI 音声出力**」を「**切**」にしてください。（➜24）

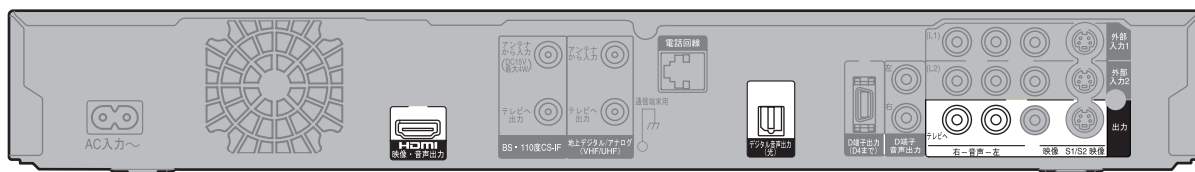
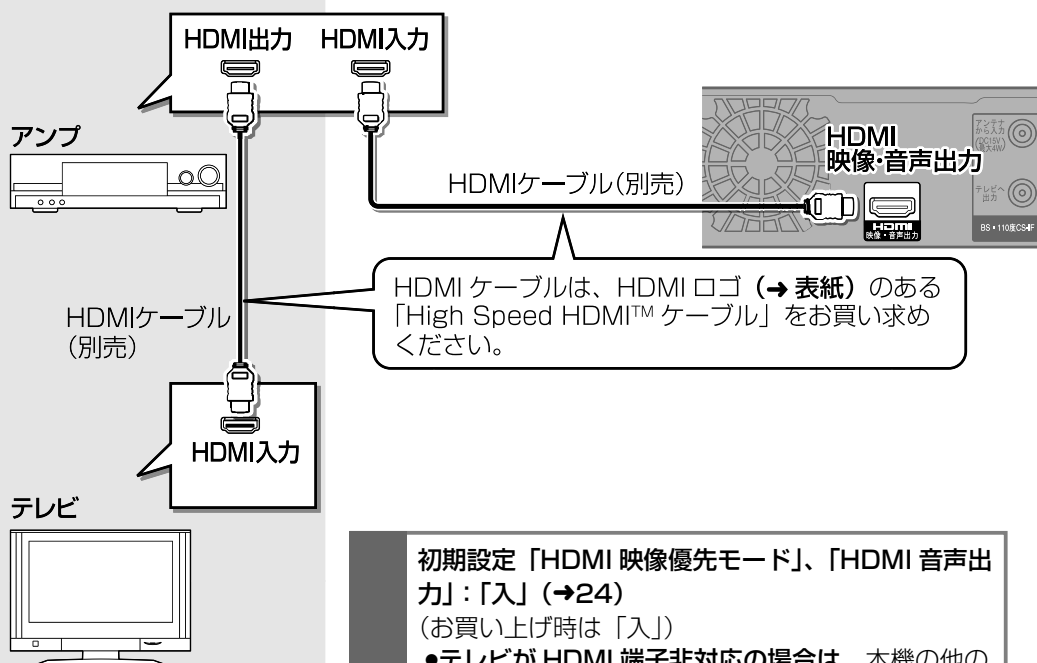
本機背面

アンプと接続する

HDMI端子に接続する場合

アンプ側の端子　　本機側の端子

HDMI ケーブルは、HDMI ロゴ（➜ 表紙）のある「High Speed HDMI™ ケーブル」をお買い求めください。

設定

初期設定「HDMI 映像優先モード」、「HDMI 音声出力」:「入」（➜24）
（お買い上げ時は「入」）

- **テレビが HDMI 端子非対応の場合は、**本機の他の映像出力端子とテレビを直接接続します。**（➜6 ～ 7）**
  D 端子ケーブルでテレビと接続する場合は、初期設定「HDMI 映像優先モード」**（➜24）**を「切」にしてください。
- **初期設定「デジタル出力」（➜ 操作編 93）**
- **初期設定「スピーカー設定」（➜ 操作編 96）**

お知らせ

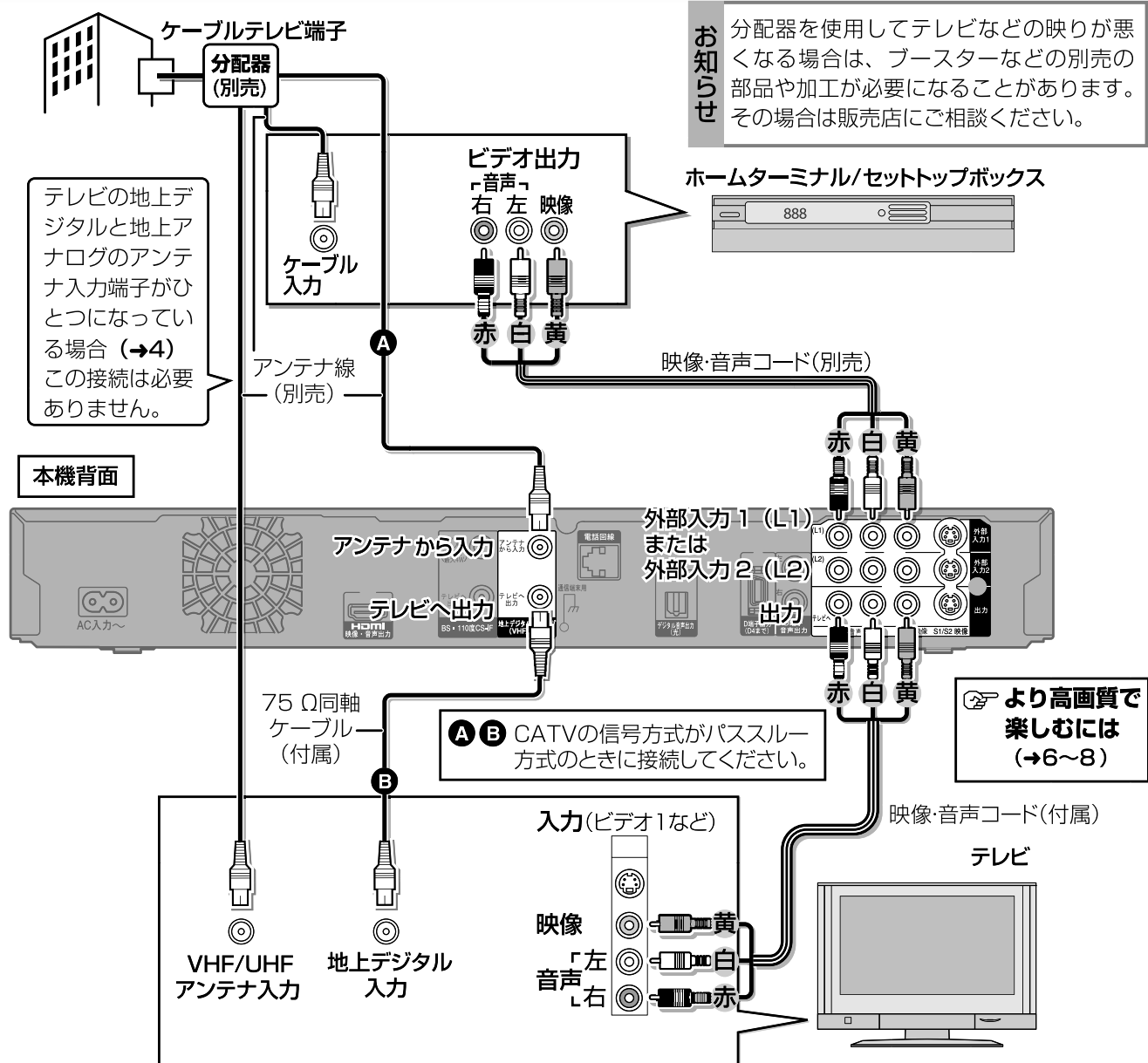
ビエラリンク (HDMI) 機能に対応した当社製テレビ（ビエラ）、アンプと接続すると連動操作が可能になります。**（➜8）**

ケーブルテレビ CATV［ホームターミナル / セットトップボックス (STB)］と接続する

放送受信について

地上デジタル放送	CATV 会社の伝送方式がパススルー方式※の場合、受信できます。分配器を使って下記 Ⓐ、Ⓑ を接続してください。伝送方式によっては受信できません。 ※ CATV 会社が、地上デジタル放送を再送信する伝送方式です。ホームターミナル / セットトップボックスを経由せず本機で直接受信できます。
BS・CS デジタル放送	受信できません。ホームターミナル / セットトップボックスで受信します。
地上アナログ放送	受信できます。ただし番組表（➜26）を受信することはできません。**番組表の受信には BS デジタル放送を受信できる衛星アンテナの接続が必要です。**

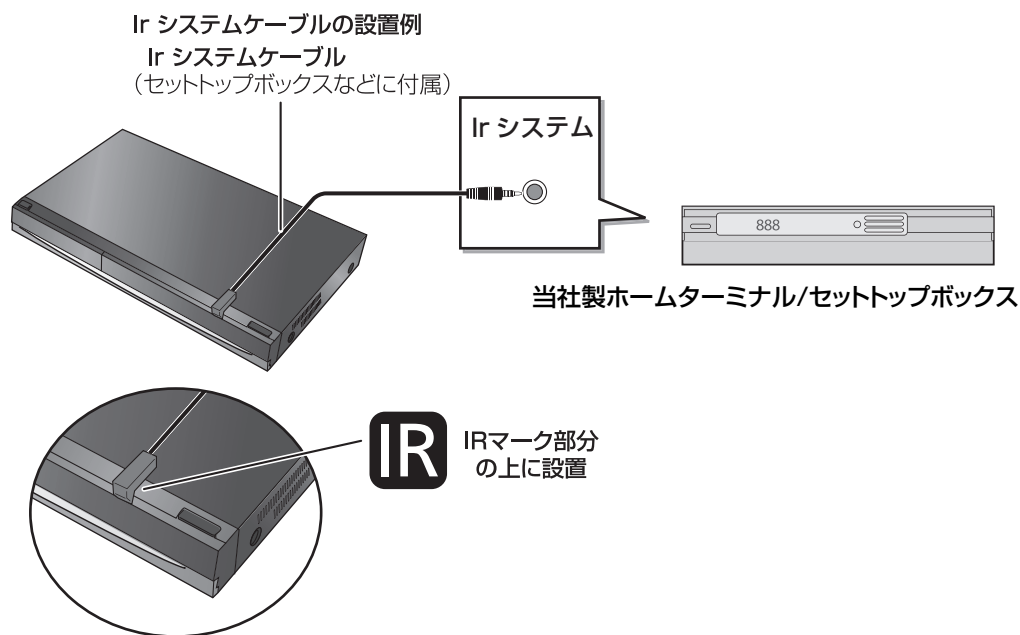
●ホームターミナル / セットトップボックスや CATV 専用のチューナーなどを本機のリモコンで操作することはできません。

CATV の接続方法や、受信できる放送はさまざまです。詳しくは CATV 会社にご相談ください。

上記接続後、B-CAS カードを挿入して、電源コードを接続してください。（➜15、16）

CATVから予約録画するために

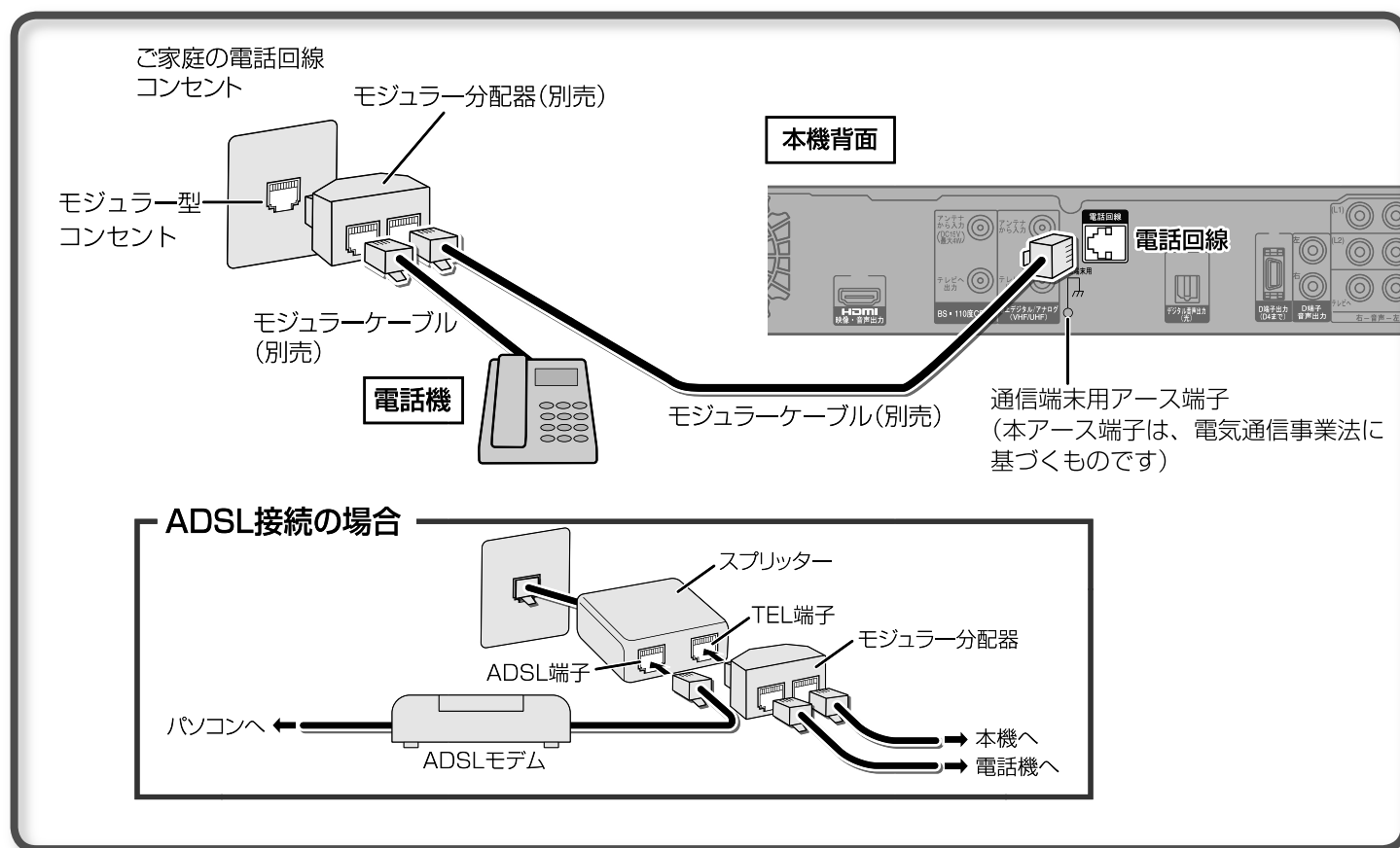
Ir システムを使う

Ir システム（➜ **操作編 128**）を使えば、CATV 側で受信している番組を予約して、本機で予約録画することができます。（➜ **操作編 62**）接続、設定、操作方法はセットトップボックスなどの取扱説明書もご覧ください。

- 接続した機器の Ir システムが、ブルーレイディスクレコーダーに対応していない場合、予約録画できません。

番組表（G ガイド）受信について

本機で番組表（Gガイド）を受信するには、**BS デジタル放送を受信できる衛星アンテナの接続が必要です。（接続方法は ➜5）**
ただし、CATV の伝送方式によっては衛星アンテナを接続していなくても、番組表を受信できる放送もあります。番組表受信について詳しくは、CATV 会社にご相談ください。

接続4 電話回線に接続する

有料放送（ペイ・パー・ビュー）の視聴や、視聴者参加番組を楽しむ（➜ 操作編 24）ための接続です。必要に応じて接続してください。
●電話回線の使用時には回線接続料がかかります。

接続後、「電話テスト」を行ってください。（➜33）

お知らせ

●モジュラー分配器を本機の電話回線端子に差し込まないでください。取り外せなくなる恐れがあります。
●ISDN 回線の場合はターミナルアダプターのアナログポートに接続し、**放送設定**「電話設定」の「回線設定」で「プッシュ」を選んでください。（➜33）
●**以下の電話回線には接続できません。**
・ターミナルアダプターにアナログポートがない ISDN 回線
・デジタル方式の構内交換機に接続されている電話回線
・内線設定が 9 けた以上必要な構内交換機の電話回線
・ホームテレホンやビジネスホンが接続されている電話回線（主装置、ターミナルボックス、ドアホンアダプターが接続）
・IP 電話回線

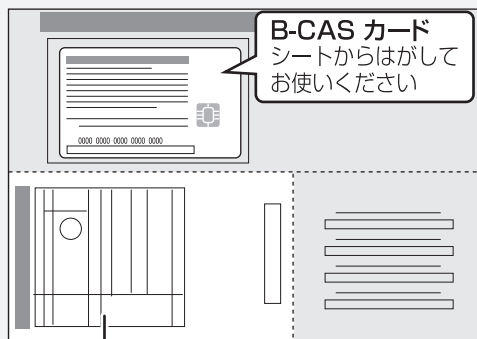
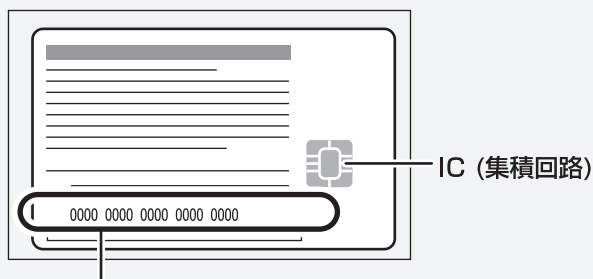
お知らせ

ご家庭の電話回線コンセントがモジュラー型（上記）でない場合、ご購入の販売店または NTT 営業所にご相談ください。
●**電話回線に関する工事は、資格を受けた人（工事担任者）でなければ行えません。**

接続5 B-CAS（ビーキャス）カードを挿入する

デジタル放送の受信には、B-CAS カード（付属）が必要です。

地上・BS・110 度 CS デジタル放送は、放送番組の著作権保護のため、2004 年 4 月から原則としてコピー制御信号を加えて放送されています。その信号を有効に機能させるために B-CAS カードが必要です。挿入しないと、デジタル放送が映りません。

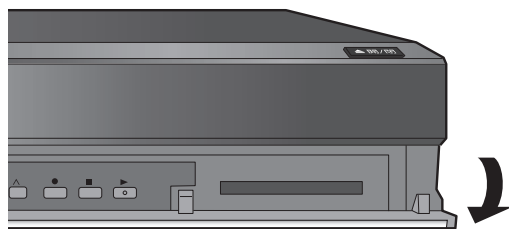
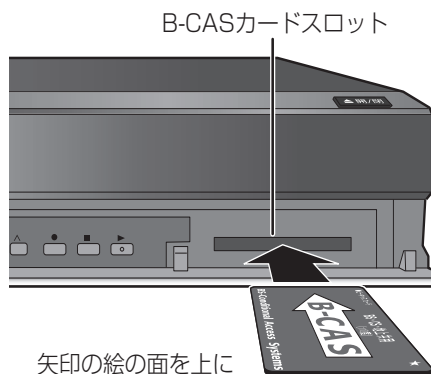
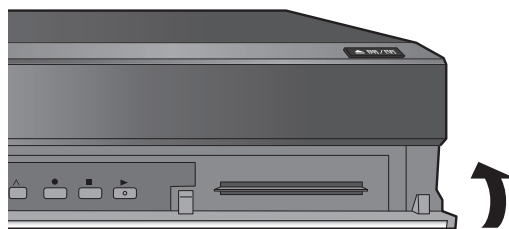
- B-CAS カードは、本書が入っていた同じ袋の中の下記シートに添付されています。
- 「ビーキャス（B-CAS）カード使用許諾契約約款」をよくお読みください。

- このはがきまたはホームページでユーザー登録を行ってください。（登録は無料）

- この番号は、契約内容の管理や問い合わせに必要です。便利メモ（➜ **操作編 裏表紙**）などに控えておいてください。
- 本機でも番号を確認できます。（➜ **操作編 87**）

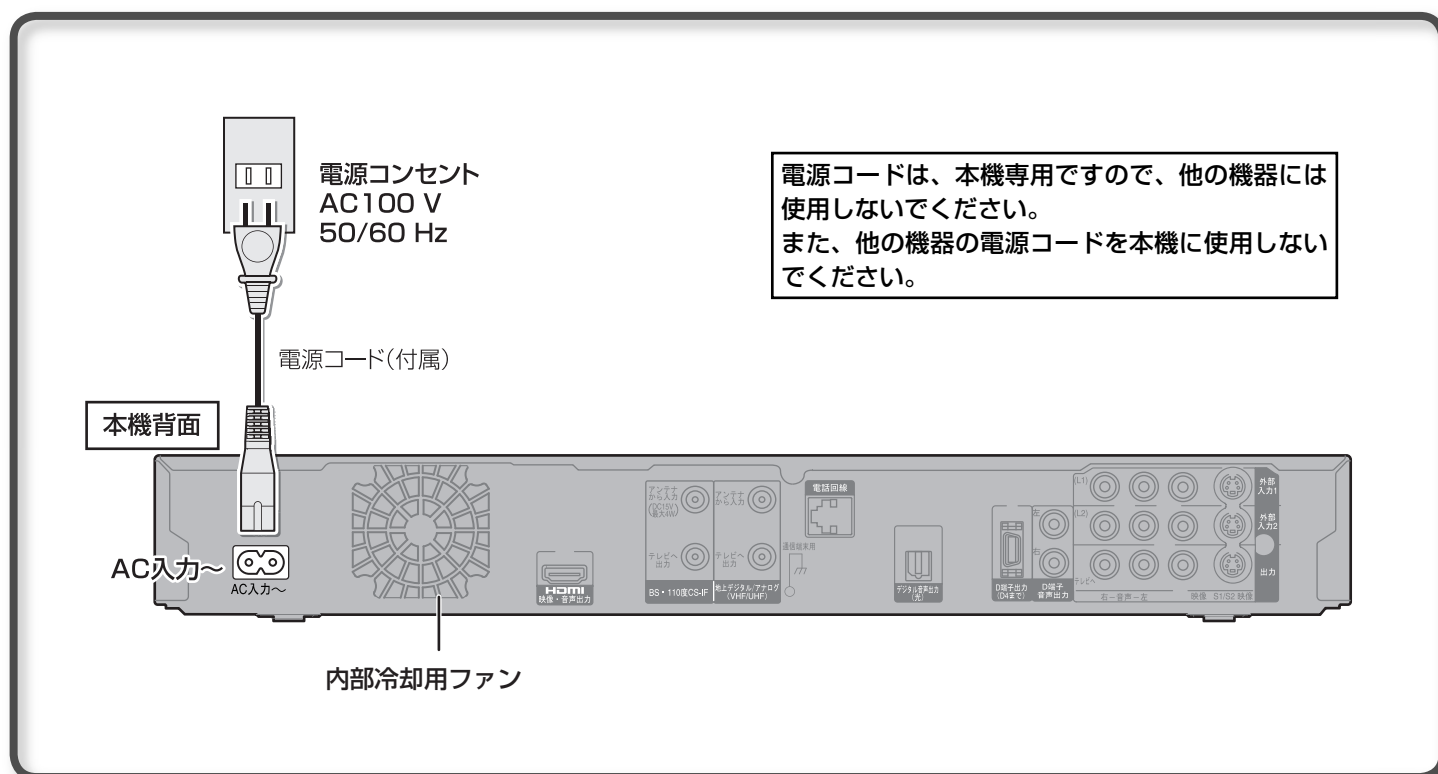
カードの取り扱い
- 折り曲げたり変形させない。
- 重い物を置いたり、踏みつけない。
- 水をかけたり、ぬれた手で触らない。
- IC 部には、手を触れない。
- 分解や加工をしない。

お問い合わせは（紛失時など）
(株) ビーエス・コンディショナル
アクセスシステムズ・カスタマーセンター
TEL：0570-000-250

B-CAS カードを挿入する

挿入 / 取り出しをするときは、電源コードが差し込まれていないことを確認してください。

1 **前面のとびらを開ける**

2 **B-CAS カードスロットに、B-CAS カードを奥まで差し込む**

3 **前面のとびらを閉じる**

お知らせ
- B-CAS カードのテストは、「かんたん設置設定」（➜**17 ～ 20**）の中で行われます。
- カードを取り出すときは、電源「切」の状態で電源コードをコンセントから外し、そのあとゆっくりと引き抜いてください。
- B-CAS カード以外は絶対に挿入しないでください。

接続6 電源コードを接続する　すべての接続が終わったあと、接続してください。

長期間使用しないとき

節電のため、電源コードを電源コンセントから抜いておくことをおすすめします。電源を切った状態でも、電力を消費しています。

●電源コードを抜いているときは、自動的に行われる番組表（G ガイド）などの情報受信や、購入記録の送信ができません。

電源「切」時の消費電力

クイックスタート（➜ 下記）	時計表示点灯時	時計表示消灯時
「入」時※1	約 9.7 W	約 9.1 W
「切」時※2	約 1.8 W	約 0.4 W

※ 1 **放送設定**「受信設定」を以下に設定している場合
「地上デジタル」―「アッテネーター」:「オフ」（➜28）
「衛星」―「アンテナ電源」:「オン」（➜29）
「衛星」―「アンテナ出力」:「オン」（➜29）

※ 2 **放送設定**「受信設定」を以下に設定している場合
「地上デジタル」―「アッテネーター」:「オン」（➜28）
「衛星」―「アンテナ電源」:「オフ」（➜29）
「衛星」―「アンテナ出力」:「オフ」（➜29）

●通常は「衛星」―「アンテナ出力」は「オン」のまま変更しないでください。「オフ」にすると電源「切」時に、テレビなどで BS・110 度 CS デジタル放送の番組を視聴できなくなります。（➜ 操作編 88）

クイックスタートとは（設定方法は ➜20、操作編 91）

電源「切」状態からの起動を高速化します。（映像端子またはS端子接続時）

例：番組表（Gガイド）（➜26）を約1秒で表示します。

●テレビの種類や接続端子によっては、表示が遅れることがあります。

ただし「クイックスタート」を「入」にすると、内部の制御部が通電状態になるため、「切」のときに比べて以下の内容が異なります。

●待機時消費電力が増えます。

●本機の動作を安定させるため、予約録画終了時または午前 4 時ごろ（1 週間に一度程度）に、本機全体を再起動することがあります。（再起動中は、本体表示窓に“PLEASE WAIT”と表示され、**[電源]** 以外のボタン操作が数分間できません。また、ドライブや HDD から動作音がしますが、故障ではありません。）

●内部の温度上昇を防ぐため、内部冷却用ファンが低速で回ることがあります。

設定1 かんたん設置設定をする

はじめて電源を入れたときに自動的に
「かんたん設置設定」の画面が表示されます。
設定中は電源コードを抜いたり、電源を切らない
でください。

音声ガイドと画面の指示に従って操作してください。

準備
- 接続を行う。(➜4 ～ 16)
- テレビの電源を入れ、テレビのリモコンで、本機を接続した入力に切り換える。(「ビデオ 1」など)
  お買い上げ時は、右記手順 2 で本機の画面が映っていることを確認してください。

- 本機のリモコンでテレビの操作ができるように設定できます。(➜31「本機のリモコンでテレビを操作する」)

■ふたを開いたところ

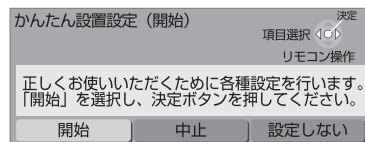
☞ **前の画面に戻るには**

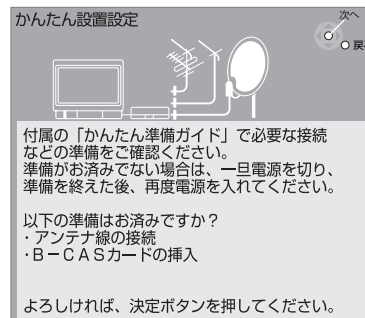
戻る を押す

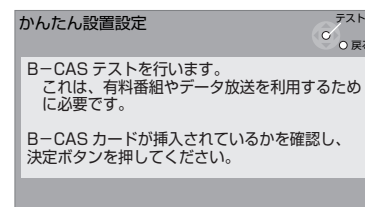
1 リモコンの 電源 を押して、電源を入れる

テレビの HDMI 端子、または D1 か D2 映像入力端子に接続して映像が映らない場合は、本体の [停止 ■] と [再生 ▶] を同時に 5 秒以上押してください。
初期設定「HDMI 出力解像度」が「480p」(➜ 操作編 95)、「D 端子出力解像度」が「D1」(➜22)に設定され、画面に映像が映ります。

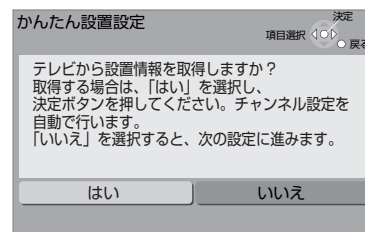
2 「開始」を選び、決定 を押す

- 「中止」、「設定しない」を選んで [決定] を押すと 20 ページの手順 19 へ進みます。「中止」を選ぶと次回電源を入れたときに再び「かんたん設置設定」の開始画面が表示されます。「設定しない」を選ぶと表示されません。

3 表示内容を確認し、準備が済んでいれば 決定 を押す

- アンテナ線の接続が済んでいない場合は、いったん本機の電源を切り、電源コードを抜いてアンテナを接続してください。(➜4、5)

☞ **B-CAS テストの画面が出たら**

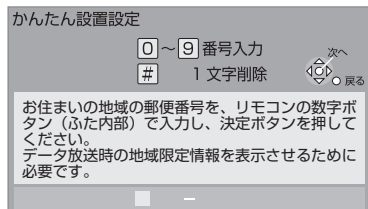
B-CAS カードの挿入を確認し（➜15)、[決定] を押す

「OK」: [決定] を押して次の手順に進んでください。
「NG」: デジタル放送を視聴できません。販売店にご相談ください。「いいえ」を選び、[決定]を押し、次の手順に進んでください。

☞ **テレビからの設置情報取得の確認画面が出たら (➜20)**

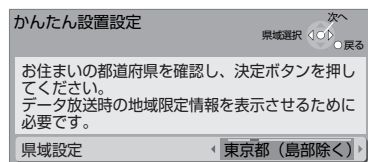
- ビエラリンク (HDMI)Ver.2 または Ver.3（➜8）に対応した当社製テレビ (ビエラ) と HDMI ケーブルで接続している場合のみ表示されます。

(➜ 次ページにつづく)

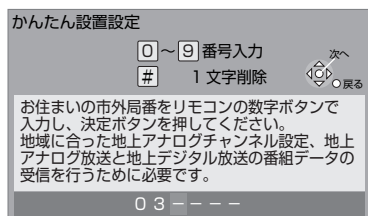
4 地域設定

地域の情報を受信するための設定です。

1 ～ 10/0（ふた内部）でお住まいの地域の郵便番号を入力し、決定を押す

番号を間違えたときは
[取消し/11＃]を押す

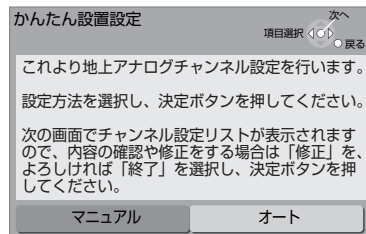
5 お住まいの都道府県を確認し、

決定を押す

- 伊豆、小笠原諸島地域は ➜「東京都島部」
- 南西諸島鹿児島県地域は ➜「鹿児島県島部」

6 1 ～ 10/0（ふた内部）でお住まいの地域の市外局番を入力し、決定を押す

番号を間違えたときは
[取消し/11＃]を押す

- 入力された市外局番の番号で、地上アナログ放送のチャンネルが設定されます。

7 地上アナログ放送チャンネルの設定

「オート」または「マニュアル」を選び、決定を押し、設定を確認する

オート　：通常の設定
受信できるチャンネルのみ設定します。一覧表示されるまで、10分程度かかる場合があります。

マニュアル：工場出荷時の設定（➜38、39）にします。チャンネルの割り当てを使いやすく変更したい場合は修正してください。

チャンネルポジション
「1」～「12」はリモコンの数字ボタン番号（変更できません）
「13」以降を表示するには［◀］で「修正」を選んで、[決定] を押し「13」が表示されるまで［▼］を押してください。

受信チャンネル
新聞のテレビ欄などと同じチャンネル

微調
受信状態を微調整します。

ガイド
Gコード®予約に必要な番号
「－－－－」の場合は、ガイドチャンネルを設定してください。
（➜38、39）

放送局名
正しく表示されない場合は修正してください。[番組表（Gガイド）での表示に必要]

表示チャンネル
テレビの画面や本体表示窓に表示される番号
「－－－－」の場合チャンネル設定されていません。
[チャンネル ∧,∨] での選局時に飛び越します。

チャンネル設定を修正するには
「チャンネル設定を修正する」（➜36）
手順 **8 ～ 11** の操作を行ってください。

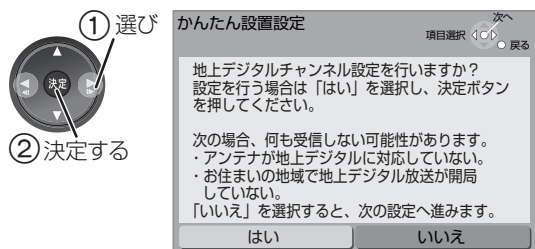
8 「終了」を選び、決定を押す

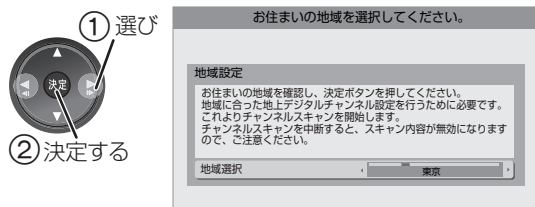
①選び
②決定する

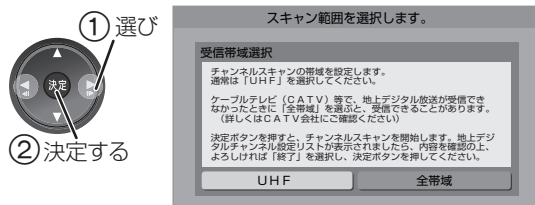
9 （地上デジタル放送チャンネルの設定）

地上デジタル放送を受信する場合のみ

「はい」を選び、決定を押す

かんたん設置設定
次へ 項目選択 戻る
地上デジタルチャンネル設定を行いますか？
設定を行う場合は「はい」を選択し、決定ボタンを押してください。
次の場合、何も受信しない可能性があります。
・アンテナが地上デジタルに対応していない。
・お住まいの地域で地上デジタル放送が開局していない。
「いいえ」を選択すると、次の設定へ進みます。
はい　いいえ

☞ **地上デジタル放送を受信しないときは**
「いいえ」を選び、[決定]を押す
（➜ 右記手順 14 へ）

10 お住まいの地域を選び、決定を押す

11 「UHF」または「全帯域」を選び 決定を押し、設定を確認する

スキャン範囲を選択します。
受信帯域選択
チャンネルスキャンの帯域を設定します。
通常は「UHF」を選択してください。
ケーブルテレビ（CATV）等で、地上デジタル放送が受信できなかったときに「全帯域」を選ぶと、受信できることがあります。（詳しくはCATV会社にご確認ください）
決定ボタンを押すと、チャンネルスキャンを開始します。地上デジタルチャンネル設定リストが表示されましたら、内容を確認の上、よろしければ「終了」を選択し、決定ボタンを押してください。
UHF　全帯域

UHF　：通常の設定
全帯域：ケーブルテレビをご利用で、ケーブルテレビ局からの信号が「CATV パススルー方式」の場合

- 受信できるチャンネルを探します。一覧表示されるまで、10 分程度かかる場合があります。

チャンネルポジション
「1」～「12」はリモコンの数字ボタン番号（変更できません）
「13」以降を表示するには［◀］で「修正」を選んで、［決定］を押し「13」が表示されるまで［▼］を押してください。

3 けたチャンネル番号
テレビの画面や本体表示窓に表示される番号です。

放送サービスの種類
（➜ 操作編 111）
（テレビ、データなど）

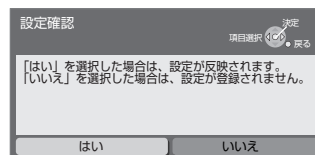
放送局名

☞ **チャンネル設定できなかった場合**（「CH」、「放送局名」が「－－－－」のとき）
［戻る］を押して、「全帯域」を選んでみてください。

☞ **チャンネル設定を修正するには**
「チャンネル設定を修正する」（➜34）手順 8 ～ 11 の操作を行ってください。

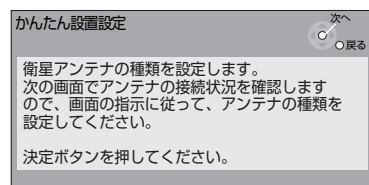
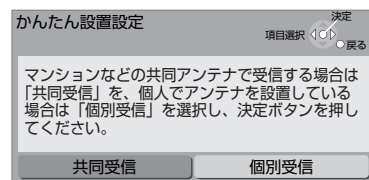
12 「終了」を選び、決定を押す

①選び
②決定する

13 「はい」を選び、決定を押す

- 地上デジタル放送のチャンネル設定を取り消したいときは「いいえ」を選んでください。
- 設定後映りが悪いときは、本機の**放送設定**「受信設定」で地上デジタルアンテナを調整してください。（➜28）

14 （衛星アンテナ設定）

決定を押す

かんたん設置設定
次へ 戻る
衛星アンテナの種類を設定します。
次の画面でアンテナの接続状況を確認しますので、画面の指示に従って、アンテナの種類を設定してください。
決定ボタンを押してください。

15 衛星アンテナの種類を選び、決定を押す

共同受信：マンションなど共同アンテナを設置している場合や、CATV をご利用の場合
個別受信：個人でアンテナを設置し、他の衛星機器などから電源を供給していない場合

- 衛星アンテナを接続していない場合は［決定］を押して、次の手順に進んでください。
- 「個別受信」を選んだ場合は、テレビの映りが悪くなる場合があるため、テレビ側で衛星アンテナの電源を「入（オン）」にする設定をしてください。

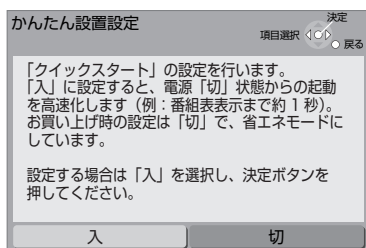
（➜ 次ページにつづく）

16 表示内容を確認し、正しく設定されていれば、決定 を押す

正しく設定されなかったときは

再設定を行います。
「はい」を選び、[決定]を押す
- 衛星アンテナを接続していない場合は「いいえ」を選び、[決定] を押して、次の手順に進んでください。
- 再設定して正しく設定できない場合は、アンテナの向きや受信環境に問題があると考えられます。販売店にご相談ください。「いいえ」を選び、[決定] を押し、次の手順に進んでください。
- 設定後映りが悪いときは本機の**放送設定**「受信設定」で衛星アンテナを調整してください。(➜29)

17 クイックスタートの設定

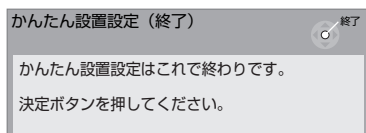
クイックスタート (➜16) の「入」「切」を選び、決定 を押す

入：電源「切」状態からの起動を高速化したいとき
切：電源「切」時に省エネモードにしたいとき

- ビエラリンク (HDMI)Ver.3（➜8）に対応した当社製テレビ (ビエラ) と HDMI ケーブルで接続している場合は、「ビエラリンク録画待機」(➜操作編 95）の設定画面が表示されますので、設定を「入」にしてください。
（「入」にすると、「クイックスタート」も自動的に「入」に設定されます）

18 かんたん設置設定を終了する

注意事項を確認し、決定 を押す

19 注意事項を確認し、決定 を押す

20 決定 を押して、終了する

- 追加のメッセージが表示されるときはメッセージに従って必要な接続、設定を行ってください。

続いて「操作ガイド（➜ 操作編 12）のご案内」の画面が表示されます。

本機の基本的な操作をテレビ画面上で見たいときは「はい」を、見ない場合は「いいえ」を選んで[決定]を押してください。
- あとからでも [ガイド ?] を押せば、「操作ガイド」をご覧になれます。

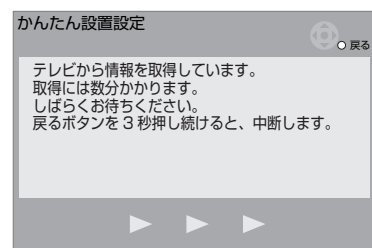
お知らせ

デジタル放送を受信できない場合は「かんたん設置設定」終了後、時刻合わせを行ってください。(➜30)
時刻を合わせないと本体表示窓の時刻表示が "0：00" のまま点滅し続けます。

テレビ（ビエラ）から設置情報を取り込む

本機はビエラリンク (HDMI)Ver.2 または Ver.3 (➜8) に対応した当社製テレビ (ビエラ) と HDMI ケーブルで接続すると、「かんたん設置設定」時、テレビ (ビエラ) から地上アナログと地上デジタルのチャンネル設定情報を自動的に取り込むことができます。
- アンプを経由してテレビと HDMI ケーブルで接続している場合（➜11）は、必ずアンプの電源を入れ、アンプの入力を HDMI(本機を接続した入力) に切り換えてください。

17 ページ手順 3 のあと

[◀][▶] で「はい」を選び、決定を押す

- 情報を取得し、設定するまでお待ちください。完了したら、19 ページ手順 14 より操作してください。
- 「いいえ」を選んだ場合は情報を取得しません。そのまま手順 4 へ進んでください。

取り込みを中断するには

戻る を 3 秒押す
- テレビ（ビエラ）の [戻る] ボタンでは中断できません。

正しく情報を取得できないときは

メッセージ画面が表示されます。
メッセージに従って操作してください。
- メッセージに従っても、情報を取得できない場合は「いいえ」を選び、手順 4 へ進んでください。

前の画面に戻るには

戻る を押す
- 手順 19、20 で前の画面に戻ることはできません。

かんたん設置設定をやり直す（引っ越しをした場合など）

 ●テレビの電源を入れ、テレビのリモコンで、本機を接続した入力に切り換える。（「ビデオ 1」など）

1 停止中に、を押す

2[▲][▼] で「その他の機能へ」を選び、決定 を押す

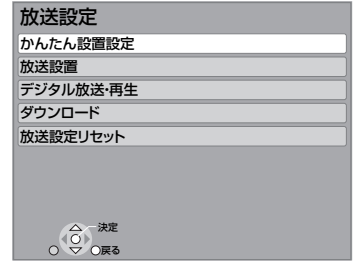
3[▲][▼] で「放送設定」を選び、決定 を押す

4[▲][▼] で「かんたん設置設定」を選び、決定 を押す

5 画面に従って、17 ページの手順 3 から行う

放送設定
- かんたん設置設定
- 放送設置
- デジタル放送・再生
- ダウンロード
- 放送設定リセット

決定 戻る

- 音声ガイドは働きません。
- 18 ページの手順 6 のあと、設定変更確認画面が表示されます。「はい」を選び、手順 7 へ進んでください。
- 「ビエラリンク録画待機」が「入」に設定されている場合（➜ **操作編 95**）20 ページ手順 17 のクイックスタートの設定は表示されません。

20 ページの手順 17 のあと、電話テストが行われます。

テスト後、「OK」または「NG」の表示を確認して 決定 を押し、次の手順に進んでください。

- テストは最大で約 3 分かかります。
- 電話回線のテスト実行には、回線接続料がかかります。

「NG」が表示されたときは

（電話回線を接続している場合）
そのまま次の手順に進み、「かんたん設置設定」を最後まで行ってください。
そのあと、電話回線の接続を確認し（➜**14**）、「電話設定」（➜**33**）を行ってください。
（電話回線の接続は、有料番組や視聴者参加番組を楽しむときに必要です）

（電話回線を接続していない場合）
視聴者参加番組、番組単位で購入できる有料放送や双方向のデータ放送を利用しないときは、電話回線の接続は不要です。このとき電話テストで「NG」が表示されますが、問題はありません。そのまま次の手順に進んでください。

前の画面に戻るには

 を押す

設定を終了するには

 を数回押す

接続した端子に合わせて設定する

接続しているテレビの端子に合わせて設定してください。正しく設定しないと、映像が乱れたり、映らない場合があります。

準備
●テレビの電源を入れ、テレビのリモコンで、本機を接続した入力に切り換える。(「ビデオ 1」など)

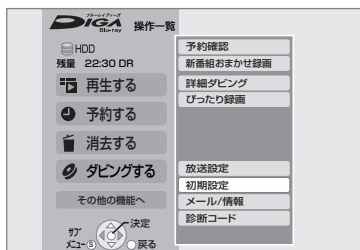
1 停止中に、を押す

●「停止中」とは、本機の電源が「入」で、録画やダビングなどの操作を行わずに、テレビ放送が表示されている状態のことをいいます。

2 「その他の機能へ」を選び、決定を押す

3 「初期設定」を選び、決定を押す

前の画面に戻るには

戻る を押す

設定を終了するには

戻る を数回押す

S 端子と接続しているとき

●ワイドテレビに接続している場合のみ、設定します

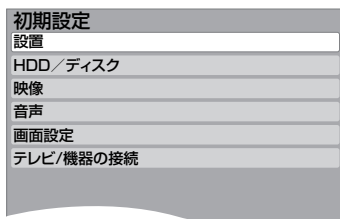
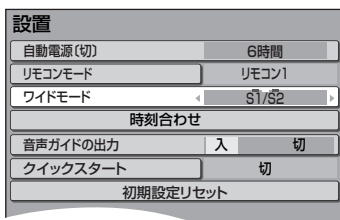
D 端子または コンポーネント(色差)端子と 接続しているとき

テレビ側で、自動的にワイドテレビの画面設定に切り換える機能を働かせるための設定です。

4 「設置」を選び、決定を押す

初期設定
設置
HDD／ディスク
映像
音声
画面設定
テレビ/機器の接続

5 「ワイドモード」を選ぶ

設置
自動電源(切) 6時間
リモコンモード リモコン1
ワイドモード S1/S2
時刻合わせ
音声ガイドの出力 入 切
クイックスタート 切
初期設定リセット

6 テレビの端子に合わせて項目を選ぶ（➜ 下記）

設定	テレビの S 映像入力端子
S1	S1
S1/S2	S1 または S2
切	S または テレビ側で、自動的にワイドテレビの画面設定に切り換える機能を作動させたくないとき

お知らせ

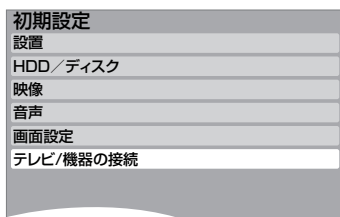
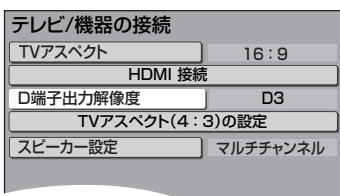
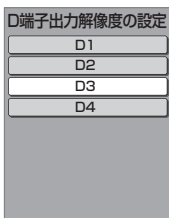
テレビや番組によっては、画面が一瞬乱れたり、画質が低下することがあります。このときは、**初期設定**「D 端子出力解像度」を「D1」に設定してください。
(➜ 下記「D 端子またはコンポーネント(色差)端子と接続しているとき」)

接続しているテレビに合わせて出力する信号を設定します。

4 「テレビ / 機器の接続」を選び、決定を押す

初期設定
設置
HDD／ディスク
映像
音声
画面設定
テレビ/機器の接続

5 「D端子出力解像度」を選び、決定を押す

テレビ/機器の接続
TVアスペクト 16：9
HDMI 接続
D端子出力解像度 D3
TVアスペクト(4：3)の設定
スピーカー設定 マルチチャンネル

6 テレビの端子に合わせて項目を選び、決定を押す

☞ **コンポーネント（色差）端子の場合**（➜ 下記）

7 「はい」を選び、決定を押す

お知らせ

入力信号にかかわらず設定に応じて下記の解像度に変更して出力します。

設定	出力解像度
D1	480i
D2	480p プログレッシブ映像
D3 （お買い上げ時）	1080i ハイビジョン映像
D4	1080i ハイビジョン映像 720p※ プログレッシブ映像

※ 720p の映像のみ 720p で出力します。

- **初期設定**「HDMI 映像優先モード」を「入」にして (➜24)HDMI 端子からも映像を出力している場合は、設定にかかわらず 480i で出力します。
- 「D3」、「D4」に設定したときの DVD ビデオの映像について
  - 再生時、はじめの数秒間黒い画面が表示されますが、故障ではありません。
  - 480p で出力します。
    (**初期設定**「HDMI 映像優先モード」が「切」に設定されているとき)

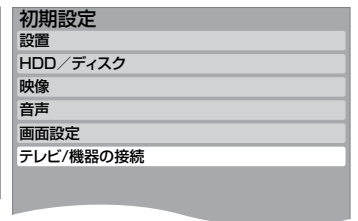
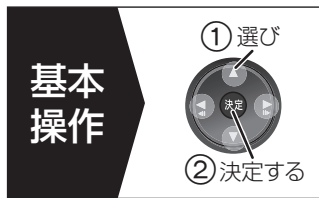
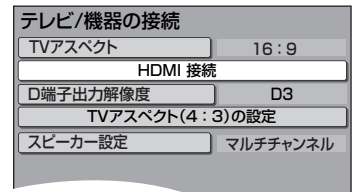
コンポーネント（色差）端子と接続しているときの推奨設定

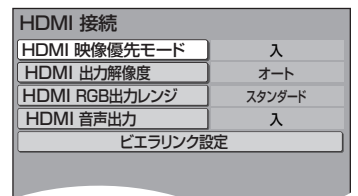
テレビのコンポーネント（色差）端子が対応している信号方式	推奨設定
480i	D1
480i 、480p	D2
480i 、480p 、1080i または 1080i のみ	D3
480i 、480p 、1080i 、720p 、1080p	D4

22 ページ手順 1 ～ 3 のあと操作してください

HDMI 端子と接続しているとき

●「HDMI 映像優先モード」、「HDMI 音声出力」は、お買い上げ時は「入」に設定されています

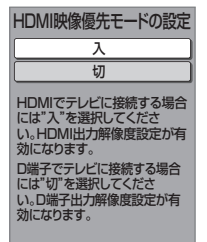
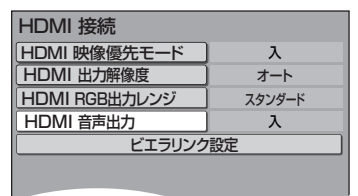
4 「テレビ / 機器の接続」を選び、決定 を押す

5 「HDMI 接続」を選び、決定 を押す

6 「HDMI 映像優先モード」を選び、決定 を押す

7 「入」を選び、決定 を押す

HDMI映像優先モードの設定
入
切
HDMIでテレビに接続する場合には"入"を選択してください。HDMI出力解像度設定が有効になります。
D端子でテレビに接続する場合には"切"を選択してください。D端子出力解像度設定が有効になります。

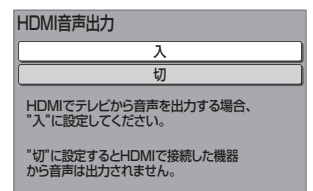
お知らせ

HDMI 端子でアンプなどと接続し、D端子でテレビと接続しているときは、**「切」にしてください。**「入」の場合、D 端子からの映像を「D端子出力解像度」の設定（**➜22**）にかかわらず、480i で出力します。

8 「HDMI 音声出力」を選び、決定 を押す

HDMI 接続
HDMI 映像優先モード 入
HDMI 出力解像度 オート
HDMI RGB出力レンジ スタンダード
HDMI 音声出力 入
ビエラリンク設定

9 「入」を選び、決定 を押す

お知らせ

テレビと HDMI 端子で接続し、アンプなどと光デジタル端子で接続しているときは、**設定を「切」にしてください。**「切」にすると、HDMI 端子から音声は出力されません。

前の画面に戻るには

戻る を押す

設定を終了するには

戻る を数回押す

ビエラリンク (HDMI) 機能を使うには

（➜ 操作編 82）

設定3 テレビ画面の横縦比を設定する

準備 ●テレビの電源を入れ、テレビのリモコンで、本機を接続した入力に切り換える。(「ビデオ1」など)

「TV アスペクト設定」とテレビでの映像の見えかた

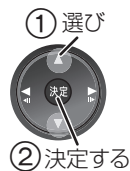
オリジナルの映像	TV アスペクトの設定		
	4:3 標準テレビ	16:9 ワイドテレビ	
	4:3	16:9	16:9 フル
16:9 映像	上下に黒帯を付加して表示※	そのまま表示	そのまま表示
左右の黒帯付 16:9 映像	左右の黒帯を除去して表示	そのまま表示	左右の黒帯を除去して、画面いっぱいに拡大して表示
4:3 映像	そのまま表示	左右に黒帯を付加して表示	画面いっぱいに拡大して表示
上下の黒帯付 4:3 映像	そのまま表示	上下の黒帯を除去して、画面いっぱいに拡大して表示	上下の黒帯を除去して、画面いっぱいに拡大して表示

※**初期設定**「D端子出力解像度」(➜**22**) を「D3」、「D4」または、**初期設定**「HDMI 出力解像度」(➜ **操作編 95**) を「1080i」、「720p」に設定しているときは上下に黒帯を付けて出力できません。縦に引き伸ばされて表示します。

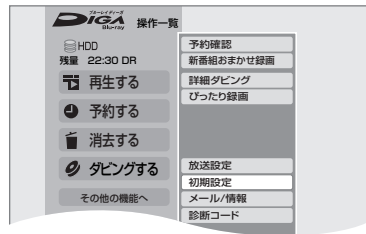
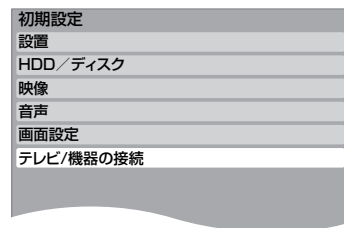
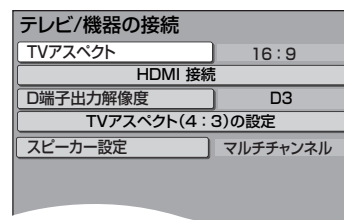
お知らせ

放送やテレビ側の設定によっては、見えかたが変わる場合があります。

1 停止中に、 を押す

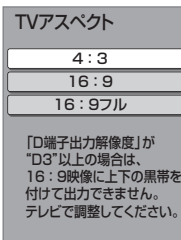
2 「その他の機能へ」を選び、決定 を押す

3 「初期設定」を選び、決定 を押す

4 「テレビ / 機器の接続」を選び、決定 を押す

初期設定
設置
HDD／ディスク
映像
音声
画面設定
テレビ/機器の接続

5 「TV アスペクト」を選び、決定 を押す

6 テレビタイプに合わせて項目を選び、決定 を押す

例)「4：3」選択時

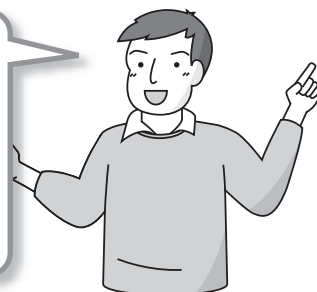
TVアスペクト
4：3
16：9
16：9フル

「D端子出力解像度」が"D3"以上の場合は、16：9映像に上下の黒帯を付けて出力できません。テレビで調整してください。

設定	テレビタイプ
4：3	4：3 標準テレビ
16：9	ワイドテレビ
16：9 フル	ワイドテレビ [左右の黒帯をなくして表示したいとき (➜ 左記)]

設定4 番組表（Gガイド）を受信する

番組表（Gガイド）とは？

放送局から送られるテレビ番組の情報を、新聞の番組欄のようにテレビ画面に表示するシステムです。
テレビ画面に表示される番組一覧表から番組を選ぶだけで簡単に予約録画することができます。**(➜ 操作編 14)**
本機は**地上アナログ放送、地上デジタル、BS デジタル、CS デジタルの番組表（Gガイド）**を、最大 8 日間画面に表示できます。

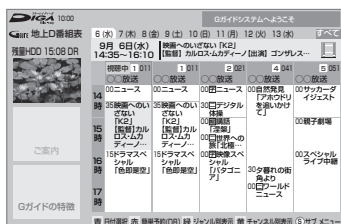
デジタル放送（地上デジタル、BS デジタル、CS デジタル）の場合、それぞれの放送を受信できる環境であれば、各放送局から送信されている番組表を表示することができます。ただし、地上アナログ放送の番組表（Gガイド）は、BS デジタル放送（BS768 CH）から受信しています（2008 年 2 月現在）ので、BS デジタル放送を受信できる衛星アンテナの接続が必要です。

1 「かんたん設置設定」を行ったあと（➜17 ～ 20）、電源

を押して、本機の電源を切る

●データ受信が始まると“D”が点灯し、消えたら受信完了です。
（設置直後はデータ受信に数時間かかることがありますが、通常数十分で完了して表示が消えます）

☞ **番組表（Gガイド）の受信スケジュールを知りたいとき**（➜ 右ページ）

2 本体表示窓の“D”が消えたあと、

番組表 を押して番組表（Gガイド）が表示されるか確認する

●番組表（G ガイド）の受信時刻は、放送ごとに異なるため、一度にすべての放送の番組表（G ガイド）が表示されないこともあります。

☞ **確認が終わったら**

 を押す

◯◯ お知らせ ◯◯

●“D”表示中に電源を入れた場合、データ受信できません。
●本機を設置した時間帯によっては、番組表（Gガイド）を表示できるまでに1日程度かかる場合があります。
●番組表（Gガイド）データの受信が完了しなくても“D”の表示が消灯する場合があります。この場合、次回以降の受信スケジュールで番組表（Gガイド）データを受信します。
●データ受信中は、内部冷却用ファンが回ります。

●データ送信時に本機の電源を「切」にしていますか？

電源コードは抜かないでください。電源スイッチのある延長コードをお使いの場合は、延長コードの電源スイッチは切らないでください。

●「番組表設定」が正しく設定されていますか？
放送設定「番組表設定」の画面で以下をご確認ください。
(➜ 右ページ「番組表（Gガイド）の受信スケジュールを確認する」手順 5)

●番組表（Gガイド）の送信元の変更により番組表受信設定を変更する必要がある場合は、右ページの手順 **6** で**「番組表受信設定」**を選び、設定を変更します。

番組表（G ガイド）の受信スケジュールを確認する

番組表設定

準備 ●テレビの電源を入れ、テレビのリモコンで、本機を接続した入力に切り換える。（「ビデオ 1」など）

1 **停止中に、** **を押す**

2 **「その他の機能へ」を選び、決定を押す**

3 **「放送設定」を選び、決定を押す**

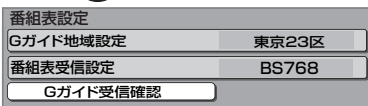
4 **「放送設置」を選び、決定を押す**

5 **「番組表設定」を選び、決定を押す**

放送設置
- チャンネル設定
- 番組表設定
- 地域設定
- 受信設定
- 電話設定
- B-CASカードテスト ――

6 **「Gガイド受信確認」を選び、決定を押す**

番組表設定

Gガイド地域設定	東京23区
番組表受信設定	BS768
Gガイド受信確認	

●確認結果が表示されます。
●結果の表示には最大２分かかります。

「G ガイド地域設定」について（➜ 右記）
「番組表受信設定」について（➜ 右記）

番組表（G ガイド）のその他の設定について

G ガイド地域設定
「かんたん設置設定」(➜17 ～ 20) を行うと、自動的に設定されます。
●設定を変更すると、番組情報が表示されなくなることがあります。表示されなくなった場合は、「かんたん設置設定」を最初からやり直してください。(➜21)

番組表受信設定
本機は、番組表（G ガイド）を BS768 CH より受信しています。(2008 年 2 月現在）放送局からの案内がない限り、設定は変更しないでください。設定を変更すると、番組情報が表示されなくなることがあります。

前の画面に戻るには
戻る を押す

設定を終了するには
戻る を数回押す

Q & A 番組表（G ガイド）についてよくあるご質問

Q（質問）	A（回答）
番組表（G ガイド）データが正しく受信できないが？	● 本機をはじめてご使用のときや、約 1 週間以上本機の電源コードを抜いていた場合は、番組表（G ガイド）が表示できません。 ● アンテナレベルが適切な数値になっているか確認してください。(➜28、29) ● 番組表（G ガイド）は、デジタル放送から配信されます。デジタル放送のアンテナを正しく設置･接続してください。 ● 地上デジタル放送の番組表は、番組情報を表示させたい局を選んで、[決定] を押すと表示できます。(➜ 操作編 30) ● CATV をご利用の場合、放送や伝送方式により、本機で番組表を受信できない場合があります。詳しくはご契約の CATV 会社にご相談ください。 ● お住まいの地域の受信状態に問題がある場合（電波状態が弱い場合など）は、番組表（G ガイド）データを取得できないことがあります。ブースターを使用することで改善できる場合もありますので、販売店にご相談ください。
放送を受信できるのに番組表を受信できない (地上アナログ)	● 本機は、地上アナログ放送の番組表（G ガイド）も、BS デジタル放送から受信します。地上アナログ放送を受信できても、BS デジタル放送を受信できる衛星アンテナが接続されていないと番組表（G ガイド）は受信できません。
番組表（G ガイド）データの更新は？	● データ受信時刻に本機の電源が「切」状態であれば、自動的に内容を更新します。（“D”表示中に電源を入れたり、本機を使用中などでデータを受信しなかった場合は、前回受信したデータが残ります）
表示されない放送局があるが？ (地上アナログ)	● 番組表（G ガイド）が表示される放送局は、地域ごとに決められています。設定された地域に登録されていない放送局は、映像が受信できても、番組表（G ガイド）には表示されません。設定されている地域は、上記「G ガイド地域設定」で、登録されている放送局は「G ガイド地域一覧表」(➜42、43) でご確認ください。 ● 登録されている放送局が表示されない場合は、**放送設定**「チャンネル設定」で「放送局名」を、「地上アナログ放送チャンネル一覧表」(➜38、39) に従って、正しく設定してください。(➜36)
電源「切」状態中、本体表示窓に“D”が表示されている間は使えないの？	● 使えます。ただし、データ受信は中止されます。（前回受信したデータが残ります）

アンテナの調整

準備 ●テレビの電源を入れ、テレビのリモコンで、本機を接続した入力に切り換える。(「ビデオ 1」など)

映りが悪いときは、入力レベルが最大になるよう、アンテナの向きを調整してください。
● 入力レベルは、天候、季節、地域などによって異なります。
● アンテナの説明書もご覧ください。

1 停止中に、[操作一覧] を押す

2[▲][▼] で「その他の機能へ」を選び、[決定] を押す

3[▲][▼] で「放送設定」を選び、[決定] を押す

4[▲][▼] で「放送設置」を選び、[決定] を押す

5[▲][▼] で「受信設定」を選び、[決定] を押す

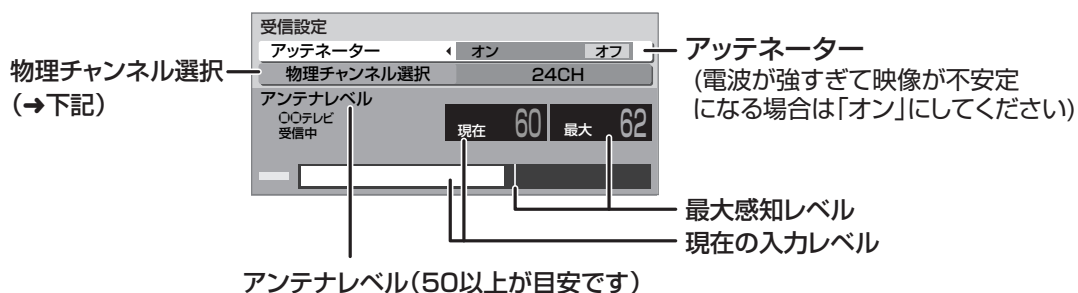
受信設定
地上デジタル
衛星

アンテナレベルを最大にする

地上デジタル

●マンションなどの共同アンテナや CATV をご利用の場合は、不要です

6[▲][▼] で「地上デジタル」を選び、[決定] を押す

7 入力レベルが最大になるように、アンテナの向きを調整する

物理チャンネルについて

地上デジタル放送は、UHF の電波を使って行われています。この電波は、放送局ごとに割り当てられており(13 CH ～ 62 CH)、このチャンネルを物理チャンネルと呼んでいます。
●アンテナレベルはチャンネルによって異なります。上記画面で「物理チャンネル選択」を選び、[決定] を押し、[1] ～ [10/0] で物理チャンネルを入力し、[決定] を押すと、そのチャンネルのアンテナレベルを確認することができます。

アンテナレベルを最大にする

衛星

●マンションなどの共同アンテナやCATVをご利用の場合は、不要です

6[▲][▼]で「衛星」を選び、決定を押す

7[▲][▼]で「アンテナ電源」を選び、[◀]で「オン」を選ぶ

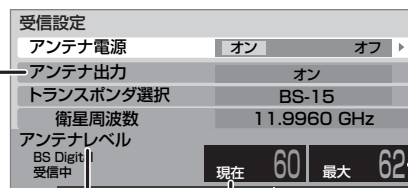
（お買い上げ時は「オン」に設定されています）

●衛星アンテナのコンバーターへ電源を供給します。

●テレビの映りが悪くなる場合があるため、テレビ側のアンテナ電源の設定も「入（オン）」にしてください。

8 入力レベルが最大になるように、設置しているアンテナの向きを調整する

アンテナ出力

●通常は「オン」のまま変更しないでください。「オフ」にすると電源「切」時に、テレビなどでBS・110度CSデジタル放送の番組を視聴できなくなります。（➜ 操作編 88）

最大感知レベル

現在の入力レベル

アンテナレベル（50以上が目安です）

「他の衛星受信中」の表示が出たとき

BS・110度CSデジタル以外の衛星放送を受信しています。再度アンテナの向きを調整してください。

入力レベルの表示が白色で映らないとき

位相雑音の多いことが考えられます。 お買い上げの販売店にご相談ください。

●BS、CSデジタル放送は雨や雷、雲などの天候のとき、一時的に映像や音声が止まったり、まったく受信できなくなることがあります。天候の回復をお待ちください。

●「トランスポンダ選択」「衛星周波数」は、変更すると視聴できなくなることがあります。放送局などからの案内がない限り、変更しないでください。

アンテナレベルについて

アンテナレベルは、アンテナの設置方向の最適値を確認するための目安であり、チャンネルによって異なります。表示されている数値は、受信している電波の強さではなく質（信号と雑音の比率）を表します。アンテナシステムの条件などにより変動する場合がありますので、十分な余裕をとることをおすすめします。

●受信中のアンテナレベルは、**[サブ メニュー]**を押して※、「デジタル放送メニュー」の「アンテナレベル」を選んでも確認できます。

※ビエラリンク（HDMI）**（➜8）**をお使いの場合は、「再生操作パネル」**（➜操作編84）**が表示されます。
もう一度**[サブ メニュー]**を押してください。

アンテナを調整しても、映りがよくならない場合（➜ 操作編 119「デジタル放送」）

前の画面に戻るには

戻る ● を押す

設定を終了するには

戻る ● を数回押す

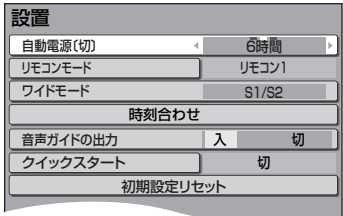
時刻合わせ / リモコンの設定

●テレビの電源を入れ、テレビのリモコンで、本機を接続した入力に切り換える。(「ビデオ 1」など)

1 停止中に、[操作一覧]を押す

2[▲][▼] で「その他の機能へ」を選び、[決定] を押す

3[▲][▼] で「初期設定」を選び、[決定] を押す

4[▲][▼] で「設置」を選び、[決定] を押す

時刻を合わせる

時刻合わせ

●デジタル放送を受信している場合は、不要です

本機はデジタル放送から送られてくる情報を取得し、自動的に時刻を修正しますので、通常は時刻合わせの必要はありません。
以下の場合は必ず時刻を合わせてください。

・地上アナログ放送のみを受信している場合など、デジタル放送の時刻情報を利用できない
・停電したあとなど本体表示窓が「0：00」で点滅している
・自動修正※の機能が働かない

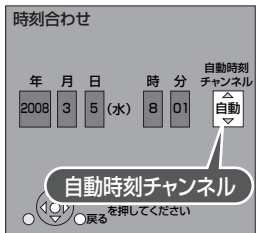
※毎日昼の 12 時に本機が電源「切」状態で、NHK 教育テレビの時報が放送されると、それに合わせて 2 分未満の誤差を自動的に修正します。

5[▲][▼] で「時刻合わせ」を選び、[決定] を押す

6[◀][▶] で各項目を選び、[▲][▼] で 設定する

●時刻は 24 時間表示です。

7 [決定] を押す

●時計が動き始めます

自動時刻チャンネルの設定について

「自動」にすると、自動的に NHK 教育テレビを探しますが、探し出すまでに時間がかかることがありますので、NHK 教育テレビのチャンネルに合わせておくことをおすすめします。

●以下の場合は働きません。
・「自動時刻チャンネル」を「ーー」(解除)に設定している
・時報が放送されなかった
・時報が放送される時刻に電源が入っている
・時報のバックに音楽が流れている
・「ポッポッポッポーン」の「ポーン」のみの時報のとき
・電源コードを抜いたあとや停電したあと

●放送の性質上、時計が少し遅れることがあります。

●正午の時報以外に、時報が放送されると、正午と誤って検出し、正しい時刻に設定されません。

2台以上の当社製DVDレコーダーなどを使う

リモコンモード

本機の近くに当社製機器があるとき、リモコンで再生などの操作をすると、本機以外の機器にも影響してしまうことがあります。このときは、リモコンモードを変えてください。

本機側のモードを変える

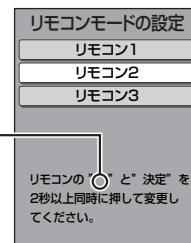
5[▲][▼]で「リモコンモード」を選び、決定を押す

6[▲][▼]で「リモコン2」または「リモコン3」を選び、決定を押す

リモコン側のモードを変える

7 [2]または[3]（ふた内部）を押しながら、決定を2秒以上押したままにする

8 決定を押す

ここに表示されている数字のボタンを押してください。

お知らせ

セットトップボックスなどのIrシステム（➜13、操作編128）を利用する場合は、本機で設定したリモコンモードにIrシステムのリモコン種別を合わせてください。詳しくは、セットトップボックスなどの説明書をご覧ください。

本体表示窓に"U30"と表示されたとき

本体とリモコンのリモコンモードが合っていないため、操作できません。表示されたリモコンモード番号の数字ボタンを押しながら、[決定]を2秒以上押してください。

リモコンモード番号

前の画面に戻るには

戻るを押す

設定を終了するには

戻るを数回押す

本機のリモコンでテレビを操作する

設定すると、リモコンのテレビ操作部（➜ 右記）でテレビの操作ができます。

テレビ操作部

戻るを押しながら、[1]～[10/0]（ふた内部）を押し、2けたで入力してメーカー番号を合わせる

例）01の場合…[10/0] → [1]　10の場合…[1] → [10/0]

- リモコンのテレビ操作部のボタンを使って、テレビ操作ができるか確認してください。

メーカー名	番号	メーカー名	番号
パナソニック	01, 10, 22, 23, 24	パイオニア	13
アイワ	18	ビクター	14
NEC	06, 15	日立	05, 20
三洋	07, 16	富士通ゼネラル	09
シャープ	02, 11, 21	フナイ	19
ソニー	03, 17	三菱	08, 12
東芝	04		

お知らせ

- 番号を複数持つメーカーの場合は、テレビ操作できる番号に合わせてください。
- 2006年以降に発売された当社製テレビの場合、「24」に設定すると、テレビ操作部の[入力切換]で、入力に加え、テレビの放送も切り換えることができます。切り換えることができないときは「24」以外に設定してください。
- 正しく操作できないときは、テレビに付属のリモコンで操作してください。
- [1]～[12*]を使ってテレビのチャンネル変更はできません。テレビ操作部の[チャンネル ∧,∨]をお使いください。

地域設定の修正 /B-CAS カードのテスト / ダウンロード予約の設定

準備 ●テレビの電源を入れ、テレビのリモコンで、本機を接続した入力に切り換える。(「ビデオ 1」など)

1 停止中に、[操作一覧]を押す
2[▲][▼] で「その他の機能へ」を選び、[決定]を押す
3[▲][▼] で「放送設定」を選び、[決定]を押す

放送設定
かんたん設置設定
放送設置
デジタル放送･再生
ダウンロード
放送設定リセット
決定
戻る

データ放送が正しく受信できていない場合に 地域の修正をする

地域設定

4[▲][▼] で「放送設置」を選び、[決定]を押す
5[▲][▼] で「地域設定」を選び、[決定]を押す
6[▲][▼] で「県域設定」を選び、[◀][▶] でお住まいの都道府県を決定する
7[▲][▼] で「郵便番号」を選び、[決定]を押す
8 [1]～[10/0]（ふた内部）でお住まいの地域の郵便番号を入力し、[決定]を押す

番号を間違えたときは
[取消し /11 ＃] を押す

9[◀][▶] で「はい」を選び、[決定]を押す

設定をお買い上げ時の状態に戻すには
①上記の手順**6**で「地域設定消去」を選び、[決定]を押す
②[◀][▶]で「はい」を選び、[決定]を押す

B-CAS カードの動作を確認する

B-CAS カードテスト

4[▲][▼] で「放送設置」を選び、[決定]を押す
5[▲][▼] で「B-CAS カードテスト」を選び、[決定]を押す

OK : 正しく動作しています。
NG : 電源を切り、電源コードを抜いたあと、B-CAS カードを抜き差しして、電源を入れ直して、もう一度上記の手順 **1** から行ってください。

新情報のダウンロード方法を設定する

ダウンロード

電源「切」の状態で、デジタル放送から送られてくる情報を本機に取り込む（オンエアーダウンロード）ことにより、自動的に本機の制御プログラムを最新のものに書き換えます。

4[▲][▼] で「ダウンロード」を選び、[決定]を押す
5[◀][▶] で「自動」を選ぶ

- 電源「切」時に、自動的にダウンロードします。**情報取得のために、本機を使用しないときは電源を切っておくことをおすすめします。**
- 「手動」にすると情報が届いた場合、メールで知らせます。**(➜ 操作編 87)**

お知らせ

●ダウンロードの実行中（約 80 分間）は、本体表示窓に"DL 1/5"※と表示します。"DL 5/5"まで表示したあと時刻表示に変わるまで本機を操作できません。
※ "DL"は"Down Load"を表し、"1/5"は進行状況を示しています。
●ダウンロードの実行中は、故障の原因となりますので、**絶対に電源コードを抜かないでください。**
●オンエアーダウンロードには、地上デジタル放送または BS デジタル放送の受信環境が必要です。

前の画面に戻るには
[戻る]を押す

設定を終了するには
[戻る]を数回押す

電話を設定する

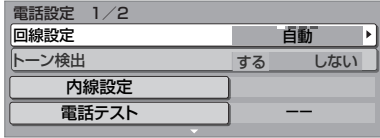
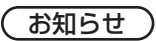
準備
- ●電話回線に接続する（➜14）
- ●テレビの電源を入れ、テレビのリモコンで、本機を接続した入力に切り換える。（「ビデオ 1」など）

電話回線に接続すると視聴者参加番組、番組単位で購入できる有料放送や双方向のデータ放送を利用できます。

1 停止中に、 **を押す**

2[▲][▼] で「その他の機能へ」を選び、決定 を押す

3[▲][▼] で「放送設定」を選び、決定 を押す

4[▲][▼] で「放送設置」を選び、決定 を押す

5[▲][▼] で「電話設定」を選び、決定 を押す

電話回線の接続状態を確認する

電話テスト

電話回線に接続したあと、または「電話設定」の各設定を終えたあとに必ず行ってください。

6[▲][▼] で「電話テスト」を選び、決定 を押す

テスト中：テスト中（最大約 3 分）
OK：正常終了
NG：**「回線設定」や「内線設定」（➜ 下記）が必要な可能性があります。**画面の指示に従ってください。

◯◯（お知らせ）◯◯

●電話テスト実行には回線接続料がかかります。

電話回線を設定する

回線設定
トーン検出

6[▲][▼] で「回線設定」を選び、[◀][▶] で回線の種類を選ぶ

自動：電話テストで自動的に選ぶ
「自動」で設定できない場合
プッシュ：ダイヤルボタンを押すと「ピッポッパッ」と音が出るとき、ISDN 回線のとき
ダイヤル 20（20pps）または**ダイヤル 10**（10pps）：音が出ないとき

回線設定を「自動」にしなかった場合のみ

7[▲][▼] で「トーン検出」を選び、[◀][▶] で「する」または「しない」を選ぶ

する：通常使用時
しない：使用している回線が受話器をあげても「ツー」音が聞こえないとき

外線使用時に 0 発信などが必要な電話のとき

内線設定

6[▲][▼] で「内線設定」を選び、決定 を押す

7 [1] ～ [12*]（タイムワープ）（ふた内部）で「0」などの発信番号を入力し、 **を押す**

☞ **番号を間違えたときは** [赤] を押す

☞ **0 発信のあと、外線につながるまでの時間を設定するときは** [青] を押す

●画面に「, 」が表示され、3 秒間の待ち時間を設定できます。押すごとに3秒ずつ待ち時間が増えます。

8[◀][▶] で「はい」を選び、決定 を押す

相手に電話番号を通知するか決める

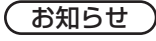
発信者番号通知

6[▲][▼] で「発信者番号通知」を選び（2ページ目）、[◀][▶] で通知するかどうかを選ぶ

指定なし：電話会社との契約に従う
通知する：相手に常に通知する
通知しない：相手に常に通知しない

本機で電話回線を使うときのみ 電話会社を切り換えたいとき

電話会社設定
マイラインプラス

6[▲][▼] で「電話会社設定」を選び（2ページ目）、決定 を押す

7 [1] ～ [12*]（タイムワープ）（ふた内部）で電話会社の番号を入力し、決定 を押す

☞ **番号を間違えたときは** [赤] を押す

8[◀][▶] で「はい」を選び、決定 を押す

マイラインプラスを契約のときのみ

9[▲][▼] で「マイラインプラス」を選び、[◀][▶] で「解除する」を選ぶ

◯◯（お知らせ）◯◯

この設定が有効になる放送（サービス）は、2008 年 2 月現在放送されていません。

受信チャンネルを修正する

準備 ●テレビの電源を入れ、テレビのリモコンで、本機を接続した入力に切り換える。（「ビデオ 1」など）

1 停止中に、［操作一覧］を押す

2[▲][▼] で「その他の機能へ」を選び、［決定］を押す

3[▲][▼] で「放送設定」を選び、［決定］を押す

4[▲][▼] で「放送設置」を選び、［決定］を押す

5[▲][▼] で「チャンネル設定」を選び、［決定］を押す

チャンネル設定
- 地上アナログ
- 地上デジタル
- BS
- CS1
- CS2

地上デジタル放送

引っ越しなどで受信地域が変わったとき 受信できる局を自動で探す（初期スキャン）

6[▲][▼] で「地上デジタル」を選び、［決定］を押す

7[◀] で「初期スキャン」を選び、［決定］を押す

8[◀][▶] でお住まいの地域を選び、［決定］を押す

9[◀][▶] で受信帯域を選び、［決定］を押す

- ●通常は「UHF」を選んでください。
- ●ケーブルテレビをご利用で、その信号が「CATV パススルー」方式の場合は、「全帯域」を選んでください。
- ●一覧表示されるまで、お待ちください。（10 分程度かかる場合があります）

正しく設定されていることを確認したあと、

10[▶] で「 終了 」を選び、［決定］を押す

修正するには [◀] で「修正」を選び、[決定] を押したあと、下記「チャンネル設定を修正する」の手順 **9** へ

11 確認画面で [◀] で「はい」を選び、［決定］を押す

受信状況が変わったとき 受信できる局を追加する（再スキャン）

6[▲][▼] で「地上デジタル」を選び、［決定］を押す

7[▶] で「 再スキャン 」を選び、［決定］を押す

- ●一覧表示されるまで、お待ちください。（10 分程度かかる場合があります）

正しく設定されていることを確認したあと、

8[▶] で「 終了 」を選び、［決定］を押す

修正するには [◀] で「修正」を選び、[決定] を押したあと、下記「チャンネル設定を修正する」の手順 **9** へ

9 確認画面で [◀] で「はい」を選び、［決定］を押す

チャンネル設定を修正する（マニュアル）

チャンネル割り当てを使いやすく修正するなど、チャンネルを個別に設定するときに行います。

6[▲][▼] で「地上デジタル」を選び、［決定］を押す

7[▶] で「 マニュアル 」を選び、［決定］を押す

8[◀] で「 修正 」を選び、［決定］を押す

9[▲][▼] で修正したい行（Po）を選ぶ

10[▶] で「CH」を選び、[▲][▼] で修正する

11 修正が終わったら、［戻る］を押す

12[▶] で「終了」を選び、［決定］を押す

13 確認画面で [◀] で「はい」を選び、［決定］を押す

修正したい設定を選択してください。

チャンネル設定　修正　終了

Po	CH	放送局名	種類
1	011	NHK総合・東京	テレビ
2	021	NHK教育・東京	テレビ
3	----	----	
4	041	日本テレビ	テレビ
5	051	テレビ朝日	テレビ
6	061	TBS	テレビ
7	071	テレビ東京	テレビ
8	081	フジテレビジョン	テレビ
9	091	TOKYO MX	テレビ
10	----	----	
11	----	----	
12	121	放送大学	テレビ

Po : **チャンネルポジション**（変更できません）
「1」～「12」はリモコンの数字ボタンの番号
- 「13」以降を表示するには、「13」が表示されるまで、**[▼]** を押してください。

CH : **表示チャンネル**
テレビの画面や本体表示窓に表示される番号
「－－－－」の場合チャンネル設定されていません。

BS・CS デジタル放送

チャンネル設定を修正する

放送のチャンネル割り当てを修正したいときなどに行います。

6[▲][▼] で「BS」、「CS1」または「CS2」を選び、決定 を押す

7[▲][▼] で修正したい行（Po）を選ぶ

8[▶] で「CH」を選び、[▲][▼] で修正する

●数字ボタンで入力しても修正できます。

9 修正が終わったら、戻る を押す

衛星チャンネル設定　BS

Po	CH	種類	チャンネル名
1	101	テレビ	NHK　BS1
2	102	テレビ	NHK　BS2
3	103	テレビ	NHK　h
4	141	テレビ	BS日テレ
5	151	テレビ	BS朝日1
6	161	テレビ	BS−Iテレビ⑥
7	171	テレビ	BSジャパン
8	181	テレビ	BSフジ･181

Po：**チャンネルポジション**
（変更できません）
「1」～「12」はリモコンの数字ボタンの番号
● 「9」以降を表示するには、「9」が表示されるまで、[▼] を押してください。

CH：**表示チャンネル**
テレビの画面や本体表示窓に表示される番号
「―――」の場合チャンネル設定されていません。

地上アナログ放送

受信状況が変わったとき

受信できる局を自動で探す

オート

実行すると、以前の設定がすべて置き換わります。

6[▲][▼] で「地上アナログ」を選び、決定 を押す

7[▶] で「 オート 」を選び、決定 を押す

8 1 ～ 10/0 （ふた内部）でお住まいの市外局番を入力し、決定 を押す

●一覧表示されるまで、お待ちください。

数字などを間違えたときは
[取消し/11♯]を押す

正しく設定されていることを確認したあと、

9[▶] で「 終了 」を選び、決定 を押す

修正するには
[◀]で「修正」を選び、[決定]を押したあと、36ページの手順**9**へ

チャンネル設定 1 ／ 8　　項目選択　決定　戻る

修正　終了

Po	CH	表示	放送局名	ガイド	微調
1	1	1	NHK 総合東京	80	オフ
2	14	14	MX テレビ	14	オフ
3	3	3	NHK教育東京	90	オフ
4	4	4	日本テレビ	4	オフ
5	16	16	放送大学	16	オフ
6	6	6	TBS テレビ	6	オフ
7	42	42	tvk	42	オフ
8	8	8	フジテレビ	8	オフ
9	46	46	チバテレビ	46	オフ
10	10	10	テレビ朝日	10	オフ
11	38	38	テレ玉	38	オフ
12	12	12	テレビ東京	12	オフ

前の画面に戻るには

戻る を押す

設定を終了するには

戻る を数回押す

受信チャンネルを修正する（つづき）

34 ページ手順 1 〜 5 のあと操作してください

地上アナログ放送

チャンネル設定を修正する

マニュアル

チャンネル割り当てを使いやすく修正したいときや、映りの調整をしたいときなどに行います。

6[▲][▼] で「地上アナログ」を選び、決定 を押す

7[◀] で「マニュアル」を選び、決定 を押す

8[◀] で「修正」を選び、決定 を押す

9[▲][▼] で修正したい行（Po）を選ぶ

10[◀][▶] で設定したい項目（「CH」、「表示」、「放送局名」、「ガイド」）を選び、[▲][▼] で修正する

11 修正が終わったら、戻る を押す

12[▶] で「終了」を選び、決定 を押す

Po	CH	表示	放送局名	ガイド	微調
1	1	1	NHK 総合東京	80	オフ
2	14	14	MX テレビ	14	オフ
3	3	3	NHK教育東京	90	オフ
4	4	4	日本テレビ	4	オフ
5	16	16	放送大学	16	オフ
6	6	6	TBS テレビ	6	オフ
7	42	42	tvk	42	オフ
8	8	8	フジテレビ	8	オフ
9	46	46	チバテレビ	46	オフ
10	10	10	テレビ朝日	10	オフ
11	38	38	テレ玉	38	オフ
12	12	12	テレビ東京	12	オフ

Po　: **チャンネルポジション**（変更できません）
「1」〜「12」はリモコンの数字ボタンの番号
- 「13」以降を表示するには、「13」が表示されるまで、**[▼]** を押してください。

CH　: **受信チャンネル**
新聞のテレビ欄などと同じチャンネル

表示　: **表示チャンネル**
テレビの画面や本体表示窓に表示される番号
「−−−−」の場合チャンネル設定されていません。不要なチャンネルを「−−−−」にしておけば、**[チャンネル ∧,∨]** での選局時に飛び越しますので便利です。
（デジタル放送のチャンネル設定では、「CH」の欄が「−−−」または「−−−−」でも、飛び越しません）

放送局名: 番組表（G ガイド）表示に必要です。正しく表示されていないときは修正してください。
- 放送局コード（**➜43**）を入力して設定することもできます。
  ① **[決定]**を押して放送局コードを表示させる
  ② **[◀][▶]** で、けたを選ぶ
  ③ **[▲][▼]** で、数値を変更する
  ④ **[決定]**を押す

ガイド　: **ガイドチャンネル**
G コード® 予約に必要な番号
「−−−−」の場合は、「地上アナログ放送チャンネル一覧表」（**➜38、39**）を参考に、設定してください。

微調　: チャンネルの映りが悪いとき受信画像を微調整します。
① **[決定]**を 3 秒以上押す
② **[▲][▼]**で画像が見やすくなるように調整し（−63〜＋63）、**[決定]**を押す
- 微調を解除するには、**[▲][▼]** で「オフ」を選んでください。

前の画面に戻るには

 を押す

設定を終了するには

 を数回押す

Q & A（よくあるご質問）

	Q（質問）	A（回答）	ページ
設置／接続	**BS・110 度 CS デジタルアンテナに電源を供給するには？**	●個別に BS・110 度 CS デジタルアンテナを設置している場合、アンテナに電源を供給する必要があります。本機は**放送設定**「受信設定」の「アンテナ電源」を「オン」に設定していると（お買い上げ時の設定は「オン」です）、アンテナに電源が供給されます。また分配器を使って本機とテレビにアンテナを接続している場合は、テレビと本機のどちらからでも電源を供給できるように全端子電流通過型の分配器を使用してください。	29
	AAC やドルビーデジタル、DTS などのサラウンド音声を楽しみたいが、どのような機器が必要か？	●本機だけでは、サラウンド音声は楽しめません。光デジタル端子または HDMI 端子で、デコーダー（AAC、ドルビーデジタル、DTS）搭載アンプと接続してください。	10、11
	ドルビーデジタルプラス、ドルビー TrueHD、DTS-HD の 7.1ch を楽しむにはどうしたらいいのか？	●それぞれの音声に対応するデコーダーを搭載したアンプと HDMI 端子で接続し、**初期設定**「デジタル出力」のそれぞれの項目を「Bitstream」に、「BD ビデオ副音声」を「切」にしてください。	11、操作編 93
	ヘッドホンやスピーカーを直接つなげられるか？	●本機には直接接続できません。アンプなどを通して接続してください。	10、11
	プログレッシブ映像を楽しむにはどんなテレビが必要か？	●HDMI、D2 以上の入力端子のある当社製テレビであれば、対応しています。テレビの取扱説明書をご覧ください。他社製については、メーカーの問い合わせ窓口にご確認ください。	—
	S 端子、コンポーネント端子、D 端子、HDMI 端子があるテレビの場合、どれに接続したらいいのか？	●HDMI 端子をおすすめします。HDMI 端子では、1 本のケーブルでデジタル高画質映像・高音質音声が楽しめます。 ●コンポーネント端子または D 端子に接続すると、ブルーレイディスクや DVD（HDD）に記録されたままの状態で信号を出力するため、S 端子に接続する場合よりも、さらに忠実に色を再現します。	8 7
	転居先でも使えるか？	●本機は日本国内専用です。東日本、西日本に関係なく使えます。海外では使用できません。	—

著作権など

地上アナログ放送チャンネル一覧表（市外局番を用いた設定）

●「かんたん設置設定」（➜17 ～ 20）で入力された市外局番は、自動的に以下 66 地域の中で近い市外局番に変換され、その地域の各放送局が設定されます。例えば大阪府茨木市（072）を入力すると、一覧表の大阪市（06）の内容が自動的に設定されます。一部の地域は自動変換されない場合があります。
●市外局番が自動変換されない地域や、地上デジタル放送の導入にともない、地上アナログ放送局のチャンネルが変更になった地域にお住まいの方は、「かんたん設置設定」を行ったあと、マニュアルチャンネル設定で修正が必要になります。（➜36）

都道府県	都市名	市外局番	Po(チャンネルポジション)/CH(受信チャンネル)・表示(表示チャンネル)・ガイド(ガイドチャンネル)																			
			Po 1				Po 2				Po 3				Po 4				Po 5			
			放送局名	CH	表示	ガイド	放送局名	CH	表示	ガイド	放送局名	CH	表示	ガイド	放送局名	CH	表示	ガイド	放送局名	CH	表示	ガイド
北海道	札幌	011	HBCテレビ	1	1	1					NHK総合札幌	3	3	80	TV北海道	17	17	17	STVテレビ	5	5	5
	旭川	0166					NHK教育札幌	2	2	90					TV北海道	33	33	17				
	北見	0157					NHK教育札幌	2	2	90												
	帯広	0155	HTBテレビ	34	34	35									NHK総合札幌	4	4	80				
	釧路	0154					NHK教育札幌	2	2	90					TV北海道	29	29	17				
	室蘭	0143					NHK教育札幌	2	2	90					TV北海道	29	29	17				
	函館	0138	TV北海道	21	21	17	UHBテレビ	27	27	27	HTBテレビ	35	35	35	NHK総合札幌	4	4	80				
青森	青森	017	青森放送	1	1	1					NHK総合青森	3	3	80					NHK教育青森	5	5	90
	八戸	0178													青森朝日放送	31	31	34				
岩手	盛岡	019	東北放送	1	1	1	めんこいテレビ	33	33	33	テレビ岩手	35	35	35	NHK総合盛岡	4	4	80	IATテレビ	31	31	20
宮城	仙台	022	東北放送	1	1	1					NHK総合仙台	3	3	80					NHK教育仙台	5	5	90
秋田	秋田	018					NHK教育秋田	2	2	90									秋田朝日放送	31	31	31
	大館	0186	青森放送	1	1	1									NHK総合秋田	4	4	80	秋田朝日放送	59	59	31
山形	山形	023													NHK教育山形	4	4	90	さくらんぼ	30	30	30
	鶴岡	0235	山形放送	1	1	10					NHK総合山形	3	3	80					さくらんぼ	24	24	30
福島	福島	024	東北放送	1	1	1	NHK教育福島	2	2	90					テレビユー福島	31	31	31				
	会津若松	0242	NHK総合福島	1	1	80					NHK教育福島	3	3	90	テレビユー福島	47	47	31				
	いわき	0246					テレビユー福島	32	32	31					NHK総合福島	4	4	80				
茨城	水戸	029	NHK総合東京	44	1	80	MXテレビ	14	14	14	NHK教育東京	46	3	90	日本テレビ	42	4	4	放送大学	16	16	16
栃木	宇都宮	028	NHK総合東京	51	1	80	MXテレビ	14	14	14	NHK教育東京	49	3	90	日本テレビ	53	4	4	とちぎテレビ	31	31	23
群馬	前橋	027	NHK総合東京	52	1	80	MXテレビ	14	14	14	NHK教育東京	50	3	90	日本テレビ	54	4	4	群馬テレビ	48	48	48
埼玉	さいたま	048	NHK総合東京	1	1	80	MXテレビ	14	14	14	NHK教育東京	3	3	90	日本テレビ	4	4	4	放送大学	16	16	16
千葉	千葉	043	NHK総合東京	1	1	80	MXテレビ	14	14	14	NHK教育東京	3	3	90	日本テレビ	4	4	4	放送大学	16	16	16
東京	東京	03	NHK総合東京	1	1	80	MXテレビ	14	14	14	NHK教育東京	3	3	90	日本テレビ	4	4	4	放送大学	16	16	16
神奈川	横浜	045	NHK総合東京	1	1	80	MXテレビ	14	14	14	NHK教育東京	3	3	90	日本テレビ	4	4	4	放送大学	16	16	16
新潟	新潟	025									新潟テレビ21	21	21	21	テレビ新潟	29	29	29	新潟放送	5	5	5
富山	富山	0764	北日本放送	1	1	1	MROテレビ	6	6	6	NHK総合富山	3	3	80	石川テレビ	37	37	37				
石川	金沢	076	北日本放送	1	1	1					富山テレビ	34	34	34	NHK総合金沢	4	4	80				
福井	福井	0776									NHK教育福井	3	3	90								
山梨	甲府	055	NHK総合甲府	1	1	80					NHK教育甲府	3	3	90	日本テレビ	4	4	4	山梨放送	5	5	5
長野	長野	026					NHK総合長野	2	2	80					abn	20	20	20				
	飯田	0265	abn	44	44	20					NHK教育長野	3	3	90	NHK総合長野	4	4	80				
岐阜	岐阜	058	東海テレビ	1	1	1					NHK総合名古屋	39	3	80					CBCテレビ	5	5	5
静岡	静岡	054					NHK教育静岡	2	2	90					静岡第一テレビ	31	31	31				
	浜松	053	東海テレビ	1	1	1	静岡第一テレビ	30	30	31					NHK総合静岡	4	4	80	CBCテレビ	5	5	5
愛知	名古屋	052	東海テレビ	1	1	1					NHK総合名古屋	3	3	80					CBCテレビ	5	5	5
三重	津	059	東海テレビ	1	1	1	テレビ愛知	25	25	25	NHK総合名古屋	31	3	80	毎日放送	4	4	4	CBCテレビ	5	5	5
滋賀	大津	077					NHK総合大阪	28	28	80					毎日放送	36	4	4				
京都	京都	075					NHK総合大阪	32	2	80	テレビ大阪	19	19	19	毎日放送	4	4	4				
大阪	大阪	06					NHK総合大阪	2	2	80	テレビ大阪	19	19	19	毎日放送	4	4	4				
兵庫	神戸	078					NHK総合大阪	28	2	80	サンテレビ	36	36	36	毎日放送	31	4	4	テレビ大阪	19	19	19
奈良	奈良	0742					NHK総合大阪	2	2	80	テレビ大阪	19	19	19	毎日放送	4	4	4	NHK総合大阪	51	51	80
和歌山	和歌山	073					NHK総合大阪	32	2	80					毎日放送	42	4	4	テレビ和歌山	30	30	30
鳥取	鳥取	0857	日本海テレビ	1	1	1					NHK総合鳥取	3	3	80	NHK教育鳥取	4	4	90				
島根	松江	0852	日本海テレビ	30	30	1																
	浜田	0855					NHK総合松江	2	2	80	日本海テレビ	54	54	1					山陰放送	5	5	10
岡山	岡山	086	OHKテレビ	35	35	35	テレビせとうち	23	23	23	NHK教育岡山	3	3	90					NHK総合岡山	5	5	80
広島	広島	082	テレビ新広島	31	31	31					NHK総合広島	3	3	80	中国放送	4	4	4				
	福山	084	テレビ新広島	54	54	31					NHK教育広島	3	3	90					NHK総合広島	5	5	80
山口	山口	083	NHK教育山口	1	1	90	KBCテレビ	2	2	1	TVQ九州放送	23	23	19	山口朝日放送	28	28	28	大分放送	5	5	5
徳島	徳島	088	四国放送	1	1	1	テレビ大阪	19	19	19	NHK総合徳島	3	3	80	毎日放送	4	4	4	テレビ和歌山	55	55	30
香川	高松	087	テレビせとうち	19	19	23					NHK教育高松	39	39	90	毎日放送	4	4	4	NHK総合高松	37	37	80
愛媛	松山	089	テレビせとうち	23	23	23	NHK教育松山	2	2	90	広島テレビ	12	12	12	広島ホーム	35	35	35	テレビ新広島	31	31	31
	新居浜	0897	テレビせとうち	23	23	23	NHK総合松山	2	2	80	広島テレビ	12	12	12	NHK教育松山	4	4	90	テレビ新広島	31	31	31
高知	高知	0888													NHK総合高知	4	4	80				
福岡	福岡	092	KBCテレビ	1	1	1	サガテレビ	36	36	36	NHK総合福岡	3	3	80	RKB毎日放送	4	4	4	TVQ九州放送	19	19	19
	北九州	093					KBCテレビ	2	2	1	FBSテレビ	35	35	37	サガテレビ	36	36	36	TVQ九州放送	23	23	19
佐賀	佐賀	0952	KBCテレビ	57	57	1	NHK教育佐賀	40	40	90	FBSテレビ	52	52	37	サガテレビ	36	36	36	TVQ九州放送	14	14	19
長崎	長崎	095	NHK教育長崎	1	1	90	KBCテレビ	57	57	1	NHK総合長崎	3	3	80	RKB毎日放送	4	4	4	長崎放送	5	5	5
熊本	熊本	096	KBCテレビ	1	1	1	NHK教育熊本	2	2	90	熊本朝日放送	16	16	16	KKTテレビ	22	22	22	長崎放送	5	5	5
大分	大分	097	KBCテレビ	1	1	1					NHK総合大分	3	3	80	RKB毎日放送	4	4	4	大分放送	5	5	5
宮崎	宮崎	0985	南日本放送	1	1	1					テレビ宮崎	35	35	35								
	延岡	0982					NHK教育宮崎	2	2	90					NHK総合宮崎	4	4	80				
鹿児島	鹿児島	099	南日本放送	1	1	1	テレビ熊本	34	34	34	NHK総合鹿児島	3	3	80	テレビ宮崎	35	35	35	NHK教育鹿児島	5	5	90
	阿久根	0996	鹿児島読売	17	17	30	テレビ熊本	34	34	34					鹿児島放送	23	23	32				
沖縄	那覇	098	琉球朝日放送	28	28	28	NHK総合沖縄	2	2	80												

●お住まいの地域の受信チャンネルが表に記載の都市名（市外局番）に一致しない場合は、ふだんご覧になる放送局が最も多く含まれる市外局番を入力してください。
●ホームターミナルやセットトップボックスをお使いの場合は、CATV 会社にご相談ください。
●一覧表の ① ～ ⑫ の放送局は、リモコンの [1] ～ [12✱] を押すだけで選ぶことができます。

（2008 年 2 月現在）

Po(チャンネルポジション)/CH(受信チャンネル)・表示(表示チャンネル)・ガイド(ガイドチャンネル)																											
Po ⑥				Po ⑦				Po ⑧				Po ⑨				Po ⑩				Po ⑪				Po ⑫			
放送局名	CH	表示	ガイド	放送局名	CH	表示	ガイド	放送局名	CH	表示	ガイド	放送局名	CH	表示	ガイド	放送局名	CH	表示	ガイド	放送局名	CH	表示	ガイド	放送局名	CH	表示	ガイド
								UHBテレビ	27	27	27					HTBテレビ	35	35	35					NHK教育札幌	12	12	90
				STVテレビ	7	7	5	UHBテレビ	37	37	27	NHK総合札幌	9	9	80	HTBテレビ	39	39	35	HBCテレビ	11	11	1				
				STVテレビ	7	7	5	UHBテレビ	59	59	27	NHK総合札幌	9	9	80	HTBテレビ	61	61	35	HBCテレビ	53	53	1				
HBCテレビ	6	6	1					UHBテレビ	32	32	27					STVテレビ	10	10	5					NHK教育札幌	12	12	90
				STVテレビ	7	7	5	UHBテレビ	41	41	27	NHK総合札幌	9	9	80	HTBテレビ	39	39	35	HBCテレビ	11	11	1				
				STVテレビ	7	7	5	UHBテレビ	37	37	27	NHK総合札幌	9	9	80	HTBテレビ	39	39	35	HBCテレビ	11	11	1				
HBCテレビ	6	6	1													NHK教育札幌	10	10	90					STVテレビ	12	12	5
								UHBテレビ	27	27	27					青森朝日放送	34	34	34	HTBテレビ	35	35	35	青森テレビ	38	38	38
				NHK教育青森	7	7	90					NHK総合青森	9	9	80					青森放送	11	11	1	青森テレビ	33	33	38
IBCテレビ	6	6	6	ミヤギテレビ	34	34	34	NHK教育盛岡	8	8	90					東日本放送	32	32	32					仙台放送	12	12	12
				東日本放送	32	32	32					ミヤギテレビ	34	34	34									仙台放送	12	12	12
												NHK総合秋田	9	9	80					秋田放送	11	11	11	秋田テレビ	37	37	37
秋田放送	6	6	11					NHK教育秋田	8	8	90													秋田テレビ	57	57	37
テレビユー山形	36	36	36					NHK総合山形	8	8	80					山形放送	10	10	10					山形テレビ	38	38	38
NHK教育山形	6	6	90					テレビユー山形	22	22	36													山形テレビ	39	39	38
福島中央テレビ	33	33	33	東日本放送	32	32	32	ミヤギテレビ	34	34	34	NHK総合福島	9	9	80	福島放送	35	35	35	福島テレビ	11	11	11	仙台放送	12	12	12
福島テレビ	6	6	11	東日本放送	32	32	32	福島中央テレビ	37	37	33	ミヤギテレビ	34	34	34	福島放送	41	41	35					仙台放送	12	12	12
福島中央テレビ	34	34	33					福島テレビ	8	8	11					NHK教育福島	10	10	90					福島放送	36	36	35
TBSテレビ	40	6	6					フジテレビ	38	8	8	チバテレビ	39	46	46	テレビ朝日	36	10	10					テレビ東京	32	12	12
TBSテレビ	55	6	6					フジテレビ	57	8	8					テレビ朝日	41	10	10					テレビ東京	44	12	12
TBSテレビ	56	6	6	放送大学	40	16	16	フジテレビ	58	8	8	テレ玉	38	38	38	テレビ朝日	60	10	10					テレビ東京	62	12	12
TBSテレビ	6	6	6	テレ玉	38	38	38	フジテレビ	8	8	8	チバテレビ	46	46	46	テレビ朝日	10	10	10	群馬テレビ	48	48	48	テレビ東京	12	12	12
TBSテレビ	6	6	6	ｔｖｋ	42	42	42	フジテレビ	8	8	8	チバテレビ	46	46	46	テレビ朝日	10	10	10	テレ玉	38	38	38	テレビ東京	12	12	12
TBSテレビ	6	6	6	ｔｖｋ	42	42	42	フジテレビ	8	8	8	チバテレビ	46	46	46	テレビ朝日	10	10	10	テレ玉	38	38	38	テレビ東京	12	12	12
TBSテレビ	6	6	6	ｔｖｋ	42	42	42	フジテレビ	8	8	8					テレビ朝日	10	10	10					テレビ東京	12	12	12
								NHK総合新潟	8	8	80					新潟総合テレビ	35	35	35					NHK教育新潟	12	12	90
チューリップ	32	32	32													NHK教育富山	10	10	90					富山テレビ	34	34	34
MROテレビ	6	6	6	北陸朝日放送	25	25	25	NHK教育金沢	8	8	90					テレビ金沢	33	33	33					石川テレビ	37	37	37
MROテレビ	6	6	6									NHK総合福井	9	9	80					福井放送	11	11	11	福井テレビ	39	39	39
テレビ山梨	37	37	37	TBSテレビ	6	6	6	フジテレビ	8	8	8					テレビ朝日	10	10	10					テレビ東京	12	12	12
テレビ信州	30	30	30									NHK教育長野	9	9	90	長野放送	38	38	38	信越放送	11	11	11				
信越放送	6	6	11					テレビ信州	42	42	30					長野放送	40	40	38								
テレビ愛知	25	25	25	岐阜テレビ	37	37	37	三重テレビ	33	33	33	NHK教育名古屋	9	9	90					メ～テレ	11	11	11	中京テレビ	35	35	35
あさひテレビ	33	33	33									NHK総合静岡	9	9	80					静岡放送	11	11	11	テレビ静岡	35	35	35
静岡放送	6	6	11	テレビ愛知	25	25	25	NHK教育静岡	8	8	90					あさひテレビ	28	28	33					テレビ静岡	34	34	35
岐阜テレビ	37	37	37	中京テレビ	35	35	35	三重テレビ	33	33	33	NHK教育名古屋	9	9	90					メ～テレ	11	11	11	テレビ愛知	25	25	25
ABCテレビ	6	6	6	三重テレビ	33	33	33	関西テレビ	8	8	8	NHK教育名古屋	9	9	90	読売テレビ	10	10	10	メ～テレ	11	11	11	中京テレビ	35	35	35
ABCテレビ	38	6	6	京都テレビ	34	34	34	関西テレビ	40	8	8	びわ湖放送	30	30	30	読売テレビ	42	10	10					NHK教育大阪	46	46	90
ABCテレビ	6	6	6	京都テレビ	34	34	34	関西テレビ	8	8	8	サンテレビ	36	36	36	読売テレビ	10	10	10					NHK教育大阪	12	12	90
ABCテレビ	6	6	6	京都テレビ	34	34	34	関西テレビ	8	8	8	サンテレビ	36	36	36	読売テレビ	10	10	10					NHK教育大阪	12	12	90
ABCテレビ	41	6	6					関西テレビ	43	8	8					読売テレビ	47	10	10					NHK教育大阪	45	12	90
ABCテレビ	6	6	6	京都テレビ	34	34	34	関西テレビ	8	8	8	サンテレビ	36	36	36	読売テレビ	10	10	10	奈良テレビ	55	55	55	NHK教育大阪	12	12	90
ABCテレビ	44	6	6					関西テレビ	46	8	8					読売テレビ	48	10	10					NHK教育大阪	25	12	90
																山陰放送	22	22	10					山陰中央テレビ	24	24	34
NHK総合松江	6	6	80					山陰中央テレビ	34	34	34					山陰放送	10	10	10					NHK教育松江	12	12	90
								山陰中央テレビ	58	58	34	NHK教育松江	9	9	90												
				瀬戸内海放送	25	25	33					西日本放送	9	9	9					山陽放送	11	11	11				
				NHK教育広島	7	7	90					広島ホーム	35	35	35									広島テレビ	12	12	12
				中国放送	7	7	4					広島ホーム	57	57	35					広島テレビ	11	11	12				
				テレビ山口	38	38	38	RKB毎日放送	8	8	4	NHK総合山口	9	9	80	テレビ西日本	10	10	9	山口放送	11	11	11	FBSテレビ	35	35	37
ABCテレビ	6	6	6	サンテレビ	36	36	36	関西テレビ	8	8	8					読売テレビ	10	10	10					NHK教育徳島	38	12	90
ABCテレビ	6	6	6	瀬戸内海放送	33	33	33	関西テレビ	8	8	8	西日本放送	9	9	9	読売テレビ	10	10	10	山陽放送	29	29	11	OHKテレビ	31	31	35
NHK総合松山	6	6	80	愛媛朝日テレビ	25	25	25	あいテレビ	29	29	29	西日本放送	9	9	9	南海放送	10	10	10	山陽放送	11	11	11	テレビ愛媛	37	37	37
南海放送	6	6	10	瀬戸内海放送	33	33	33	あいテレビ	27	27	29	西日本放送	9	9	9	愛媛朝日テレビ	14	14	25	山陽放送	11	11	11	テレビ愛媛	36	36	37
NHK教育高知	6	6	90					高知放送	8	8	8					テレビ高知	38	38	38	高知さんさん	40	40	40				
NHK教育福岡	6	6	90									テレビ西日本	9	9	9					RKKテレビ	11	11	11	FBSテレビ	37	37	37
NHK総合福岡	6	6	80					RKB毎日放送	8	8	4					テレビ西日本	10	10	9	RKKテレビ	11	11	11	NHK教育福岡	12	12	90
テレビ熊本	34	34	34	長崎放送	5	5	5	RKB毎日放送	48	48	4	NHK総合佐賀	38	38	80	テレビ西日本	60	60	9	RKKテレビ	11	11	11	テレビ長崎	37	37	37
テレビ熊本	34	34	34	長崎国際テレビ	25	25	25	テレビ西日本	9	9	9	長崎文化放送	27	27	27	RKKテレビ	11	11	11	テレビ長崎	37	37	37	KKTテレビ	22	22	22
テレビ熊本	34	34	34	テレビ長崎	37	37	37	サガテレビ	36	36	36	NHK総合熊本	9	9	80	TVQ九州放送	19	19	19	RKKテレビ	11	11	11	RKB毎日放送	4	4	4
南海放送	10	10	10	テレビ大分	36	36	36	FBSテレビ	37	37	37	大分朝日放送	24	24	24	TVQ九州放送	19	19	19	テレビ西日本	9	9	9	NHK教育大分	12	12	90
				鹿児島放送	32	32	32	NHK総合宮崎	8	8	80	鹿児島テレビ	38	38	38	宮崎放送	10	10	10					NHK教育宮崎	12	12	90
宮崎放送	6	6	10					テレビ宮崎	39	39	35																
宮崎放送	10	10	10	鹿児島放送	32	32	32	KKTテレビ	22	22	22	鹿児島テレビ	38	38	38	熊本朝日放送	16	16	16	鹿児島読売	30	30	30				
鹿児島テレビ	35	35	38	KKTテレビ	22	22	22	NHK総合鹿児島	8	8	80	熊本朝日放送	16	16	16	南日本放送	10	10	1	RKKテレビ	11	11	11	NHK教育鹿児島	12	12	90
								沖縄テレビ	8	8	8					琉球放送	10	10	10					NHK教育沖縄	12	12	90

地上デジタル放送チャンネル一覧表（地域名を用いた設定）

- 「かんたん設置設定」（➜17 ～ 20）で選択された地域の放送局とチャンネルポジション（リモコンの [1] ～ [12*]）の組み合わせは下表のようになります。他地域の放送を受信されたときは、下表のようにならない場合があります。
- 割り当てられた放送が実際に開始される時期は、地域により異なります。また、放送の開始時は、地上アナログ放送との混信を避けるために、非常に小さな出力で放送されるので、受信できるエリアが限定されます。

お住まいの地域	北海道（札幌）	北海道（函館）	北海道（旭川）	北海道（帯広）	北海道（釧路）	北海道（北見）	北海道（室蘭）
放送局名	3 NHK総合・札幌	3 NHK総合・函館	3 NHK総合・旭川	3 NHK総合・帯広	3 NHK総合・釧路	3 NHK総合・北見	3 NHK総合・室蘭
	2 NHK教育・札幌	2 NHK教育・函館	2 NHK教育・旭川	2 NHK教育・帯広	2 NHK教育・釧路	2 NHK教育・北見	2 NHK教育・室蘭
	1 HBC札幌	1 HBC函館	1 HBC旭川	1 HBC帯広	1 HBC釧路	1 HBC北見	1 HBC室蘭
	5 STV札幌	5 STV函館	5 STV旭川	5 STV帯広	5 STV釧路	5 STV北見	5 STV室蘭
	6 HTB札幌	6 HTB函館	6 HTB旭川	6 HTB帯広	6 HTB釧路	6 HTB北見	6 HTB室蘭
	8 UHB札幌	8 UHB函館	8 UHB旭川	8 UHB帯広	8 UHB釧路	8 UHB北見	8 UHB室蘭
	7 TVH札幌	7 TVH函館	7 TVH旭川	7 TVH帯広	7 TVH釧路	7 TVH北見	7 TVH室蘭

お住まいの地域	宮城	秋田	山形	岩手	福島	青森	東京
放送局名	3 NHK総合・仙台	1 NHK総合・秋田	1 NHK総合・山形	1 NHK総合・盛岡	1 NHK総合・福島	3 NHK総合・青森	1 NHK総合・東京
	2 NHK教育・仙台	2 NHK教育・秋田	2 NHK教育・山形	2 NHK教育・盛岡	2 NHK教育・福島	2 NHK教育・青森	2 NHK教育・東京
	1 TBCテレビ	4 ABS秋田放送	4 YBC山形放送	6 IBCテレビ	8 福島テレビ	1 RAB青森放送	4 日本テレビ
	8 仙台放送	8 AKT秋田テレビ	5 YTS山形テレビ	4 テレビ岩手	4 福島中央テレビ	6 ATV青森テレビ	6 TBS
	4 ミヤギテレビ	5 AAB秋田朝日放送	6 テレビユー山形	8 めんこいテレビ	5 KFB福島放送	5 青森朝日放送	8 フジテレビジョン
	5 KHB東日本放送		8 さくらんぼテレビ	5 岩手朝日テレビ	6 テレビユー福島		5 テレビ朝日
							7 テレビ東京
							9 TOKYO MX
							12 放送大学

お住まいの地域	神奈川	群馬	茨城	千葉	栃木	埼玉	長野
放送局名	1 NHK総合・東京	1 NHK総合・東京	1 NHK総合・水戸	1 NHK総合・東京	1 NHK総合・東京	1 NHK総合・東京	1 NHK総合・長野
	2 NHK教育・東京	2 NHK教育・東京	2 NHK教育・東京	2 NHK教育・東京	2 NHK教育・東京	2 NHK教育・東京	2 NHK教育・長野
	4 日本テレビ	4 日本テレビ	4 日本テレビ	4 日本テレビ	4 日本テレビ	4 日本テレビ	4 テレビ信州
	6 TBS	6 TBS	6 TBS	6 TBS	6 TBS	6 TBS	5 ａｂｎ
	8 フジテレビジョン	8 フジテレビジョン	8 フジテレビジョン	8 フジテレビジョン	8 フジテレビジョン	8 フジテレビジョン	6 SBC信越放送
	5 テレビ朝日	5 テレビ朝日	5 テレビ朝日	5 テレビ朝日	5 テレビ朝日	5 テレビ朝日	8 NBS長野放送
	7 テレビ東京	7 テレビ東京	7 テレビ東京	7 テレビ東京	7 テレビ東京	7 テレビ東京	
	3 ｔｖｋ	3 群馬テレビ	12 放送大学	3 チバテレビ	3 とちぎテレビ	3 テレ玉	
	12 放送大学	12 放送大学		12 放送大学	12 放送大学	12 放送大学	

お住まいの地域	新潟	山梨	大阪	京都	兵庫	和歌山	奈良
放送局名	1 NHK総合・新潟	1 NHK総合・甲府	1 NHK総合・大阪	1 NHK総合・京都	1 NHK総合・神戸	1 NHK総合・和歌山	1 NHK総合・奈良
	2 NHK教育・新潟	2 NHK教育・甲府	2 NHK教育・大阪	2 NHK教育・大阪	2 NHK教育・大阪	2 NHK教育・大阪	2 NHK教育・大阪
	6 BSN	4 YBS山梨放送	4 MBS毎日放送	4 MBS毎日放送	4 MBS毎日放送	4 MBS毎日放送	4 MBS毎日放送
	8 NST	6 UTY	6 ABCテレビ	6 ABCテレビ	6 ABCテレビ	6 ABCテレビ	6 ABCテレビ
	4 TeNYテレビ新潟		8 関西テレビ	8 関西テレビ	8 関西テレビ	8 関西テレビ	8 関西テレビ
	5 新潟テレビ21		10 読売テレビ	10 読売テレビ	10 読売テレビ	10 読売テレビ	10 読売テレビ
			7 テレビ大阪	5 KBS京都	3 サンテレビ	5 テレビ和歌山	9 奈良テレビ

お住まいの地域	滋賀	広島	岡山	香川	島根	鳥取	山口
放送局名	1 NHK総合・大津	1 NHK総合・広島	1 NHK総合・岡山	1 NHK総合・高松	3 NHK総合・松江	3 NHK総合・鳥取	1 NHK総合・山口
	2 NHK教育・大阪	2 NHK教育・広島	2 NHK教育・岡山	2 NHK教育・高松	2 NHK教育・松江	2 NHK教育・鳥取	2 NHK教育・山口
	4 MBS毎日放送	3 RCCテレビ	4 RNC西日本テレビ	4 RNC西日本テレビ	8 山陰中央テレビ	8 山陰中央テレビ	4 KRY山口放送
	6 ABCテレビ	4 広島テレビ	5 KSB瀬戸内海放送	5 KSB瀬戸内海放送	6 BSSテレビ	6 BSSテレビ	3 TYSテレビ山口
	8 関西テレビ	5 広島ホームテレビ	6 RSKテレビ	6 RSKテレビ	1 日本海テレビ	1 日本海テレビ	5 YAB山口朝日
	10 読売テレビ	8 TSS	7 テレビせとうち	7 テレビせとうち			
	3 BBCびわ湖放送		8 OHKテレビ	8 OHKテレビ			

（2008 年 2 月現在）

お住まいの地域	愛知	三重	岐阜	石川	静岡	福井	富山
放送局名	3 NHK 総合・名古屋	3 NHK 総合・津	3 NHK 総合・岐阜	1 NHK 総合・金沢	1 NHK 総合・静岡	1 NHK 総合・福井	3 NHK 総合・富山
	2 NHK 教育・名古屋	2 NHK 教育・名古屋	2 NHK 教育・名古屋	2 NHK 教育・金沢	2 NHK 教育・静岡	2 NHK 教育・福井	2 NHK 教育・富山
	1 東海テレビ	1 東海テレビ	1 東海テレビ	4 テレビ金沢	6 SBS	7 FBC テレビ	1 KNB 北日本放送
	5 CBC	5 CBC	5 CBC	5 北陸朝日放送	8 テレビ静岡	8 福井テレビ	8 BBT 富山テレビ
	6 メ～テレ	6 メ～テレ	6 メ～テレ	6 MRO	4 静岡第一テレビ		6 チューリップテレビ
	4 中京テレビ	4 中京テレビ	4 中京テレビ	8 石川テレビ	5 静岡朝日テレビ		
	10 テレビ愛知	7 三重テレビ	8 岐阜テレビ				

お住まいの地域	愛媛	徳島	高知	福岡	熊本	長崎	鹿児島
放送局名	1 NHK 総合・松山	3 NHK 総合・徳島	1 NHK 総合・高知	3 NHK 総合・福岡	1 NHK 総合・熊本	1 NHK 総合・長崎	3 NHK 総合・鹿児島
	2 NHK 教育・松山	2 NHK 教育・徳島	2 NHK 教育・高知	3 NHK 総合・北九州	2 NHK 教育・熊本	2 NHK 教育・長崎	2 NHK 教育・鹿児島
	4 南海放送	1 四国放送	4 高知放送	2 NHK 教育・福岡	3 RKK 熊本放送	3 NBC 長崎放送	1 MBC 南日本放送
	5 愛媛朝日		6 テレビ高知	2 NHK 教育・北九州	8 TKU テレビ熊本	8 KTN テレビ長崎	8 KTS 鹿児島テレビ
	6 あいテレビ		8 さんさんテレビ	1 KBC 九州朝日放送	4 KKT くまもと県民	5 NCC 長崎文化放送	5 KKB 鹿児島放送
	8 テレビ愛媛			4 RKB 毎日放送	5 KAB 熊本朝日放送	4 NIB 長崎国際テレビ	4 KYT 鹿児島讀賣 TV
				5 FBS 福岡放送			
				7 TVQ 九州放送			
				8 TNC テレビ西日本			

お住まいの地域	宮崎	大分	佐賀	沖縄
放送局名	1 NHK 総合・宮崎	1 NHK 総合・大分	1 NHK 総合・佐賀	1 NHK 総合・那覇
	2 NHK 教育・宮崎	2 NHK 教育・大分	2 NHK 教育・佐賀	2 NHK 教育・那覇
	6 MRT 宮崎放送	3 OBS 大分放送	3 STS サガテレビ	3 RBC テレビ
	3 UMK テレビ宮崎	4 TOS テレビ大分		5 QAB 琉球朝日放送
		5 OAB 大分朝日放送		8 沖縄テレビ（OTV）

G ガイド地域一覧表

表の見かた

Gガイド地域	札幌、小樽、旭川、名寄、稚内、室蘭、苫小牧、函館、釧路	― お住まいの地域
対応放送局	HBCテレビ	設定したGガイド地域で番組表に放送内容が表示される放送局
	NHK総合札幌	
	STVテレビ	
	UHBテレビ	
	HTBテレビ	
	TV北海道	
	NHK教育札幌	

●「かんたん設置設定」（➜17 ～ 20）で設定される地域で、地上アナログ放送の番組表（G ガイド）に表示される放送局は、下表のとおりに決められています。
●選んだ地域に登録されていない放送局は、実際に受信できる場合でも番組表（G ガイド）に表示されません。
●放送局の都合により、変更になる場合があります。

（2008 年 2 月現在）

G ガイド地域	札幌、小樽、旭川、名寄、稚内、室蘭、苫小牧、函館、釧路	帯広、網走、北見	青森、八戸、むつ	盛岡、釜石、二戸	仙台、石巻、気仙沼	秋田、大館、大曲	山形、鶴岡、米沢	福島、いわき、会津若松	水戸、日立
対応放送局	HBC テレビ	UHB テレビ	青森放送	NHK 総合盛岡	東北放送	NHK 教育秋田	NHK 教育山形	NHK 教育福島	NHK 総合東京
	NHK 総合札幌	NHK 総合札幌	NHK 総合青森	IBC テレビ	NHK 総合仙台	秋田朝日放送	テレビユー山形	テレビユー福島	NHK 教育東京
	STV テレビ	HBC テレビ	青森朝日放送	NHK 教育盛岡	NHK 教育仙台	NHK 総合秋田	NHK 総合山形	福島中央テレビ	日本テレビ
	UHB テレビ	HTB テレビ	NHK 教育青森	テレビ岩手	東日本放送	秋田放送	山形放送	NHK 総合福島	TBS テレビ
	HTB テレビ	STV テレビ	青森テレビ	IAT テレビ	ミヤギテレビ	秋田テレビ	さくらんぼ	福島放送	フジテレビ
	TV 北海道	NHK 教育札幌		めんこいテレビ	仙台放送		山形テレビ	福島テレビ	テレビ朝日
	NHK 教育札幌								テレビ東京
									MX テレビ
									チバテレビ

G ガイド地域	宇都宮、矢板	前橋、桐生	さいたま	熊谷、秩父	千葉	銚子	東京 23 区、八王子、多摩	横浜、平塚、秦野、小田原	甲府
対応放送局	NHK 総合東京	NHK 総合東京	NHK 総合東京	NHK 総合東京	NHK 総合東京	NHK 総合東京	NHK 総合東京	NHK 総合東京	NHK 総合甲府
	NHK 教育東京	NHK 教育東京	MX テレビ	NHK 教育東京	MX テレビ	NHK 教育東京	MX テレビ	NHK 教育東京	NHK 教育甲府
	日本テレビ	日本テレビ	NHK 教育東京	日本テレビ	NHK 教育東京	日本テレビ	NHK 教育東京	日本テレビ	山梨放送
	TBS テレビ	TBS テレビ	日本テレビ	TBS テレビ	日本テレビ	TBS テレビ	日本テレビ	TBS テレビ	テレビ山梨
	フジテレビ	フジテレビ	TBS テレビ	フジテレビ	TBS テレビ	フジテレビ	TBS テレビ	フジテレビ	
	テレビ朝日	テレビ朝日	フジテレビ	テレビ朝日	フジテレビ	テレビ朝日	テレ玉	テレビ朝日	
	テレビ東京	群馬テレビ	テレビ朝日	テレ玉	テレビ朝日	チバテレビ	フジテレビ	ｔｖｋ	
	とちぎテレビ	テレビ東京	テレ玉	テレビ東京	チバテレビ	テレビ東京	ｔｖｋ	テレビ東京	
	MX テレビ	MX テレビ	テレビ東京		テレビ東京	ｔｖｋ	テレビ朝日	MX テレビ	
		テレ玉			ｔｖｋ		チバテレビ		
							テレビ東京		

G ガイド地域	長野、松本、飯田、岡谷・諏訪	新潟、上越	富山、高岡	金沢、七尾	福井、敦賀	岐阜、高山、中津川、名古屋、豊橋、豊田	静岡、浜松、富士、三島・沼津、島田、藤枝	津、伊勢、名張	大津、彦根
対応放送局	NHK 総合長野	新潟テレビ 21	北日本放送	石川テレビ	NHK 教育福井	東海テレビ	NHK 教育静岡	東海テレビ	NHK 総合大阪
	ａｂｎ	テレビ新潟	NHK 総合富山	NHK 総合金沢	NHK 総合福井	NHK 総合名古屋	静岡第一テレビ	NHK 総合名古屋	毎日放送
	テレビ信州	新潟放送	富山テレビ	MRO テレビ	福井放送	CBC テレビ	あさひテレビ	CBC テレビ	ABC テレビ
	長野放送	NHK 総合新潟	NHK 教育富山	NHK 教育金沢	福井テレビ	中京テレビ	テレビ静岡	中京テレビ	京都テレビ
	NHK 教育長野	新潟総合テレビ	チューリップ	テレビ金沢		NHK 教育名古屋	NHK 総合静岡	NHK 教育名古屋	関西テレビ
	信越放送	NHK 教育新潟		北陸朝日放送		岐阜テレビ	静岡放送	三重テレビ	読売テレビ
						メ～テレ		メ～テレ	びわ湖放送
						テレビ愛知		テレビ愛知	NHK 教育大阪
						三重テレビ			

G ガイド地域	京都、舞鶴、福知山、大阪	神戸、神戸灘、川西、三木、姫路、明石	奈良、五條	和歌山、海南・田辺	鳥取	松江、浜田	岡山、津山、笠岡	広島、福山、尾道、呉	山口、下関、宇部、岩国
対応放送局	NHK 総合大阪	NHK 総合大阪	NHK 総合大阪	NHK 総合大阪	日本海テレビ	日本海テレビ	テレビせとうち	テレビ新広島	NHK 教育山口
	京都テレビ	サンテレビ	奈良テレビ	テレビ和歌山	NHK 総合鳥取	NHK 総合松江	NHK 教育岡山	NHK 総合広島	山口朝日放送
	毎日放送	毎日放送	毎日放送	毎日放送	NHK 教育鳥取	NHK 教育松江	NHK 総合岡山	中国放送	テレビ山口
	テレビ大阪	ABC テレビ	テレビ大阪	ABC テレビ	山陰中央テレビ	山陰中央テレビ	瀬戸内海放送	NHK 教育広島	NHK 総合山口
	ABC テレビ	関西テレビ	ABC テレビ	関西テレビ	山陰放送	山陰放送	OHK テレビ	広島ホーム	山口放送
	関西テレビ	読売テレビ	関西テレビ	読売テレビ			西日本放送	広島テレビ	
	読売テレビ	テレビ大阪	サンテレビ	NHK 教育大阪			山陽放送		
	NHK 教育大阪	NHK 教育大阪	読売テレビ						
	サンテレビ		NHK 教育大阪						
			京都テレビ						

Gガイド地域	徳島	高松、丸亀	松山、新居浜、今治、宇和島	高知	福岡、久留米、大牟田、北九州、行橋	佐賀 1	佐賀 2	長崎、佐世保、諫早	熊本
対応放送局	四国放送	テレビせとうち	NHK 教育松山	NHK 総合高知	KBC テレビ	NHK 教育佐賀	NHK 教育佐賀	NHK 教育長崎	NHK 教育熊本
	NHK 総合徳島	NHK 教育高松	あいテレビ	NHK 教育高知	NHK 総合福岡	KBC テレビ	KBC テレビ	NHK 総合長崎	熊本朝日放送
	毎日放送	NHK 総合高松	NHK 総合松山	高知放送	RKB 毎日放送	RKB 毎日放送	TVQ 九州放送	長崎放送	KKT テレビ
	ABC テレビ	瀬戸内海放送	テレビ愛媛	テレビ高知	NHK 教育福岡	TVQ 九州放送	サガテレビ	長崎国際テレビ	テレビ熊本
	関西テレビ	OHK テレビ	愛媛朝日テレビ	高知さんさん	テレビ西日本	サガテレビ	NHK 総合佐賀	長崎文化放送	NHK 総合熊本
	NHK 教育徳島	西日本放送	南海放送		TVQ 九州放送	NHK 総合佐賀	FBS テレビ	テレビ長崎	RKK テレビ
		山陽放送			FBS テレビ	FBS テレビ	RKK テレビ		

Gガイド地域	大分、中津	宮崎、延岡	鹿児島、阿久根、鹿屋	沖縄
対応放送局	NHK 総合大分	テレビ宮崎	南日本放送	NHK 総合沖縄
	大分放送	NHK 総合宮崎	NHK 総合鹿児島	琉球朝日放送
	テレビ大分	宮崎放送	NHK 教育鹿児島	沖縄テレビ
	大分朝日放送	NHK 教育宮崎	鹿児島放送	琉球放送
	NHK 教育大分		鹿児島テレビ	NHK 教育沖縄
			鹿児島読売	

地上アナログ放送局コード一覧表

地上アナログ放送の受信チャンネル修正（➔36）で、「放送局名」を変更するときに、下表の放送局コード（4 けたの数字）を直接入力することもできます。

（2008 年 2 月現在）

地区	放送局名	放送局コード
北海道	NHK 総合札幌	0336
	NHK 教育札幌	0346
	HBC テレビ	0257
	STV テレビ	0261
	UHB テレビ	0283
	HTB テレビ	0291
	TV 北海道	0273
青森	NHK 総合青森	0592
	NHK 教育青森	0602
	青森放送	0513
	青森テレビ	0294
	青森朝日放送	4386
秋田	NHK 総合秋田	1360
	NHK 教育秋田	1370
	秋田放送	0267
	秋田テレビ	0293
	秋田朝日放送	4383
岩手	NHK 総合盛岡	0848
	NHK 教育盛岡	0858
	IAT テレビ	0276
	テレビ岩手	0547
	IBC テレビ	0262
	めんこいテレビ	4385
山形	NHK 総合山形	1616
	NHK 教育山形	1626
	山形放送	0266
	さくらんぼ	0286
	テレビユー山形	0292
	山形テレビ	0550
宮城	NHK 総合仙台	1104
	NHK 教育仙台	1114
	東北放送	0769
	仙台放送	0268
	ミヤギテレビ	0546
	東日本放送	0288
福島	NHK 総合福島	1872
	NHK 教育福島	1882
	福島放送	0803
	福島中央テレビ	4641
	テレビユー福島	0543

地区	放送局名	放送局コード
福島	福島テレビ	0523
関東	NHK 総合東京	2128
	NHK 教育東京	2138
	日本テレビ	0260
	TBS テレビ	0518
	フジテレビ	0264
	テレビ朝日	0522
	テレビ東京	0524
	MX テレビ	0270
	テレ玉	0806
	チバテレビ	0302
	ｔｖｋ	4394
	群馬テレビ	0304
	とちぎテレビ	4631
新潟	NHK 総合新潟	2384
	NHK 教育新潟	2394
	新潟放送	0517
	新潟総合テレビ	5155
	テレビ新潟	0285
	新潟テレビ 21	0533
長野	NHK 総合長野	2640
	NHK 教育長野	2650
	長野放送	1062
	ａｂｎ	4628
	テレビ信州	0542
	信越放送	0779
山梨	NHK 総合甲府	2896
	NHK 教育甲府	2906
	山梨放送	0773
	テレビ山梨	0549
静岡	NHK 総合静岡	3920
	NHK 教育静岡	3930
	静岡放送	1291
	テレビ静岡	1315
	あさひテレビ	5153
	静岡第一テレビ	4895
中部	NHK 総合名古屋	4176
	NHK 教育名古屋	4186
	東海テレビ	1281
	CBC テレビ	1029

地区	放送局名	放送局コード
中部	メ~テレ	5643
	中京テレビ	1571
	テレビ愛知	0537
	岐阜テレビ	1061
	三重テレビ	1313
富山	NHK 総合富山	3152
	NHK 教育富山	3162
	チューリップ	4640
	北日本放送	1025
	富山テレビ	0802
石川	NHK 総合金沢	3408
	NHK 教育金沢	3418
	石川テレビ	0805
	テレビ金沢	0801
	北陸朝日放送	4377
	MRO テレビ	0774
福井	NHK 総合福井	3664
	NHK 教育福井	3674
	福井放送	1035
	福井テレビ	0295
関西	NHK 総合大阪	4432
	NHK 教育大阪	4442
	毎日放送	0516
	ABC テレビ	1030
	関西テレビ	0520
	読売テレビ	0778
	テレビ大阪	0275
	京都テレビ	1058
	サンテレビ	0548
	奈良テレビ	0311
	テレビ和歌山	5150
	びわ湖放送	0798
岡山	NHK 総合岡山	5200
	NHK 教育岡山	5210
	山陽放送	1803
	OHK テレビ	1827
	テレビせとうち	4375
広島	NHK 総合広島	5456
	NHK 教育広島	5466
	中国放送	0772

地区	放送局名	放送局コード
広島	広島テレビ	0780
	テレビ新広島	5151
	広島ホーム	2083
鳥取	NHK 総合鳥取	4688
	NHK 教育鳥取	4698
	日本海テレビ	5633
	山陰放送	1034
島根	NHK 総合松江	4944
	NHK 教育松江	4954
	山陰中央テレビ	5410
山口	NHK 総合山口	5712
	NHK 教育山口	5722
	山口放送	2059
	テレビ山口	1318
	山口朝日放送	4380
香川	NHK 総合高松	6224
	NHK 教育高松	6234
	西日本放送	0265
	瀬戸内海放送	1569
徳島	NHK 総合徳島	5968
	NHK 教育徳島	5978
	四国放送	1793
愛媛	NHK 総合松山	6480
	NHK 教育松山	6490
	南海放送	1290
	テレビ愛媛	1317
	あいテレビ	0541
	愛媛朝日テレビ	4889
高知	NHK 総合高知	6736
	NHK 教育高知	6746
	高知さんさん	0296
	テレビ高知	1574
	高知放送	0776
福岡	NHK 総合福岡	6992
	NHK 教育福岡	7002
	KBC テレビ	2049
	RKB 毎日放送	1028
	テレビ西日本	0521
	FBS テレビ	1573
	TVQ 九州放送	0531

地区	放送局名	放送局コード
佐賀	NHK 総合佐賀	7760
	NHK 教育佐賀	7770
	サガテレビ	0804
鹿児島	NHK 総合鹿児島	8528
	NHK 教育鹿児島	8538
	南日本放送	2305
	鹿児島テレビ	1830
	鹿児島放送	0800
	鹿児島読売	1310
宮崎	NHK 総合宮崎	8272
	NHK 教育宮崎	8282
	宮崎放送	1546
	テレビ宮崎	2339
大分	NHK 総合大分	8016
	NHK 教育大分	8026
	テレビ大分	1060
	大分朝日放送	0280
	大分放送	1541
熊本	NHK 総合熊本	7504
	NHK 教育熊本	7514
	RKK テレビ	2315
	熊本朝日放送	4624
	KKT テレビ	0278
	テレビ熊本	1570
長崎	NHK 総合長崎	7248
	NHK 教育長崎	7258
	長崎国際テレビ	5145
	長崎文化放送	4635
	テレビ長崎	1829
	長崎放送	1285
沖縄	NHK 総合沖縄	8784
	NHK 教育沖縄	8794
	琉球放送	1802
	琉球朝日放送	0540
	沖縄テレビ	1032
全国	衛星第１	0074
	衛星第２	0076
	WOWOW	0073
	放送大学	0272
	ハイビジョン	0075

付属品

付属品をご確認ください。

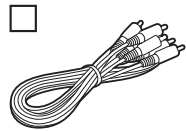
- 付属品をなくされたときは、サービスルート扱いでご用意しているものがありますので、ご注文ください。(品番を記載しているもののみ)
- 電源コードキャップ※および包装材料は商品を取り出したあと、適切に処理をしてください。
  ※付属の電源コードによっては、電源コードキャップがないものがあります。
- イラストと実物の形状は異なっている場合があります。

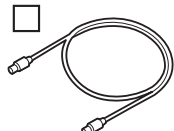
□

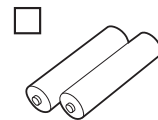
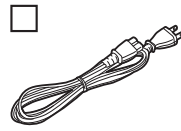
リモコン(1 個)
N2QAYB000188

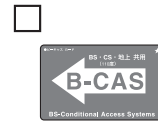
□

リモコン用乾電池(2 本)
単 3 形乾電池

□

映像・音声コード(1 本)
K2KA6BA00005

□

75 Ω同軸ケーブル(1 本)
K2KZ2BA00003

□

電源コード(1 本)
K2CA2CA00019
または
K2CA2CA00033

□

B-CAS カード(1 枚)
●本カードの紛失時は(➔15)

別売品のご紹介

※印の付いているものは、サービスルート扱いでご用意しております。お買い上げの販売店にご注文ください。

映像や音声を楽しむには

コード / ケーブル名	長 さ	品　番	コード / ケーブル名	長 さ	品　番
音声コード(ステレオ⟷ステレオ)	(0.5 m)	RP-CAP3G05	S 映像コード	(3.0 m)	RP-CVS0G30
	(1.0 m)	RP-CAP3G10		(5.0 m)	RP-CVS0G50
	(1.5 m)	RP-CAP3G15	D 端子ピンケーブル	(1.5 m)	RP-CVCDG15
	(2.0 m)	RP-CAP3G20		(3.0 m)	RP-CVCDG30
	(3.0 m)	RP-CAP3G30	D 端子ケーブル	(1.5 m)	RP-CVDG15A
	(5.0 m)	RP-CAP3G50		(3.0 m)	RP-CVDG30A
	(10.0 m)	RP-CAP3G100		(5.0 m)	RP-CVDG50A
映像・音声コード(ステレオ⟷ステレオ)	(0.5 m)	RP-CVP3G05	光デジタルケーブル(光角形プラグ⟷光角形プラグ)	(0.5 m)	RP-CA2005
	(1.0 m)	RP-CVP3G10		(1.0 m)	RP-CA2010
	(1.5 m)	RP-CVP3G15		(1.5 m)	RP-CA2015
	(2.0 m)	RP-CVP3G20		(2.0 m)	RP-CA2020
	(3.0 m)	RP-CVP3G30		(3.0 m)	RP-CA2030
映像・音声コード(ステレオ⟷モノラル)	(1.0 m)	RP-CVP2G10	HDMI ケーブル	(1.0 m)	RP-CDHG10
	(2.0 m)	RP-CVP2G20		(1.5 m)	RP-CDHG15
S 映像コード	(1.0 m)	RP-CVS0G10		(2.0 m)	RP-CDHG20
	(2.0 m)	RP-CVS0G20		(3.0 m)	RP-CDHG30

テレビ放送を楽しむには

75 Ω同軸ケーブル	VUA7051※(1.4 m)	CS・BS/U・V 分波器	TY-6S7BCSW
BS 同軸ケーブル	TY-BC2J(2.0 m)	モジュラー分配器(電話回線用)	K2YZ12000004※
75 Ω アンテナプラグ(VHF/UHF 入力端子専用)	VSQ1035※	モジュラーケーブル	K2NB2NA00005※
アンテナプラグ	VUA7050※		

お手入れには

レンズクリーナー	RP-CL720	ブルーレイ /DVD ディスククリーナー	RP-CL750

付属品、別売品の品番は、2008 年 2 月現在のものです。変更されることがあります。

パナソニック株式会社
AVC ネットワークス社　ネットワーク事業グループ

〒 571 − 8504　大阪府門真市松生町 1 番 15 号

RQT9112-MS
F0208TJ3088